

SAS® Formación

De la Formación a la Certificación

Contenidos:

Cursos por Perfil

Conferencias & Eventos

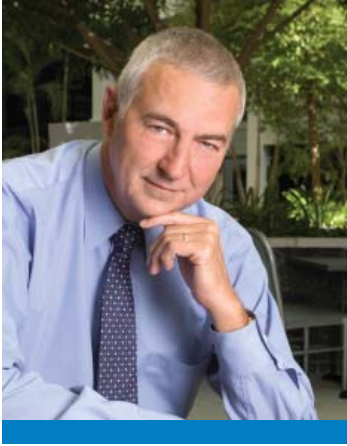
Ofertas especiales & Descuentos



INFORMACIÓN DE CONTACTO

- ▶▶ www.sas.com/spain
- ▶▶ Madrid + 34 91 200 73 00
- ▶▶ Barcelona+ 34 93 478 73 63
- ▶▶ educacion@spn.sas.com

“En SAS nos esforzamos por ayudar a mejorar el rendimiento de nuestros clientes y SAS Formación forma parte integral del proceso”.



“Cuando usted invirtió en SAS, dotó a su empresa de las aplicaciones de inteligencia de negocio y de análisis predictivo más sólidas del mundo. Con el fin de ayudarle a aprovechar al máximo todo el potencial de las soluciones SAS, le ofrecemos la formación integral que aportará aún más valor a su empresa. Gracias a estos cursos de formación en las soluciones de SAS usted obtendrá la combinación perfecta entre rendimiento y conocimiento”.

Jim Goodnight
CEO de SAS

SAS® Formación te lleva donde quieras llegar

Al elegir SAS Formación está invirtiendo su dinero y su tiempo de la mejor forma posible. Como líder mundial en soluciones de análisis e inteligencia de negocio, SAS consigue mejorar el rendimiento y proporcionar un conocimiento profundo de su actividad a 45.000 empresas, instituciones universitarias y gubernamentales en más de 100 países. Independientemente del lugar del mundo donde se encuentren sus empleados, tendrá la certeza de que reciben una formación y preparación de calidad adaptada para cubrir sus necesidades.

Con más de 30 años de experiencia, SAS Formación está reconocido como el líder en formación integral y vanguardista del sector. Llegamos a conocerle a usted y a su empresa. Puede estar seguro de que si le surgen preguntas incluso tras completar el curso de formación, estaremos dispuestos y preparados para ofrecerle respuestas.

Piense en las ventajas:

Empiece a utilizar SAS® rápidamente

En todos los niveles de los cursos nos ponemos a su nivel de conocimiento. Tras el primer curso ya podrá beneficiarse de la solución de SAS. Nunca ha sido tan fácil y rápido utilizar las soluciones de SAS.

Contenido personalizado

Nuestros expertos trabajarán estrechamente con usted para adaptar la orientación del curso según sus necesidades personales. Mediante nuestras valoraciones conocerá cómo obtener la ayuda necesaria para destacar en su trabajo.

Flexibilidad en cualquier nivel

Ofrecemos cursos personalizados cómo y dónde usted quiera. A través de la web o en persona, en sus instalaciones o en alguno de nuestros centros de formación de última generación, adaptamos nuestros cursos de formación a sus necesidades.

Conocimiento SAS® de primera mano

Nadie tiene un mayor conocimiento de las soluciones de SAS y sus ventajas ni cuenta con más información sobre nuevos e inminentes avances que el personal de SAS.

Profesores de prestigio mundial

A los profesores de SAS se les conoce por sus excelentes capacidades docentes y por ser unos reconocidos líderes en sus áreas de formación. Todos los profesores de SAS han obtenido una certificación profesional de SAS, además de las rigurosas certificaciones internas estructuradas por etapas antes de impartir su curso.

Relación continuada con el cliente

Nos sentimos orgullosos de entablar relaciones duraderas con nuestros clientes. Su éxito continuo y futuro es nuestra máxima prioridad.

ÍNDICE

- 2 **Qué le ofrece SAS**
- 3 **Certificación**
- 4 **Programas**
- 5 **Cursos específicos de negocio**
- 5 **Servicios de formación personalizada**
- 6 **Conoce tu perfil**

Perfiles y Descripción de los cursos

SAS® Programming

- 8 ■ Data Manager
- 12 ■ Report Writer

SAS® Enterprise Intelligence Platform

- 14 ■ Business User
- 16 ■ Business Analyst
- 20 ■ BI Applications Developer
- 22 ■ Data Integration Developer
- 26 ■ Platform Administrator

SAS® Analytics

- 32 ■ Statistical Analyst
- 34 ■ Data Miner
- 36 ■ Forecaster
- 38 ■ Market Researcher
- 39 ■ Operations Researcher

■ SAS® Solutions

- 40 Customer Intelligence
- 41 Financial Management
- 42 Risk Management
- 43 Activity-Based Management
- 44 Strategic Performance Management
- 45 Merchandise Intelligence
- 47 IT Management
- 48 Warranty Analysis
- 48 Human Capital Management

- 50 **Cursos SAS® Self-Paced e-Learning**
- 51 **Conferencias y Eventos**
- 52 **Información y Registro**
- 52 **Ofertas especiales y descuentos**
- 53 **Formulario de inscripción**

“Debido al mayor uso que nuestros clientes hacen de las soluciones de SAS, hemos ampliado nuestro programa de formación. Con un completo programa de formación y numerosas opciones de realización, puede resultar todo un reto acertar con la orientación del curso adecuado. Por eso le ofrecemos una nueva perspectiva en el campo de la formación: los cursos según su perfil en la compañía. Ahora elegir la orientación del curso que mejor se adapta a sus necesidades es más fácil, tanto si es un “business user”, un “data manager” o un “report writer”, o desempeña alguna otra función dentro de su empresa.

En este momento los clientes de SAS Formación nos atribuyen un grado de satisfacción superior al 90 %. El equipo de formación está preparado para ayudarle a elaborar el plan de este año.



Maribel García de la Oliva
Education Manager

Qué le ofrece SAS

Los cursos públicos se imparten en los centros de formación que SAS tiene en todo el mundo. Los instructores transmiten lo fundamental del conocimiento de SAS y dan consejos útiles a través de conferencias y demostraciones de programas preparados por expertos, sesiones de preguntas y respuestas, y talleres de prácticas con ordenadores que suponen una experiencia de aprendizaje interactiva única e incomparable.

Los cursos On-site tienen la misma calidad en cuanto a formación y contenido que los cursos públicos y se imparten en el lugar de trabajo del cliente. La ventaja es que se plantean preguntas y se entablan debates concernientes a su empresa, en un ambiente cómodo y privado. Elija uno de los cursos de nuestro amplio programa de formación o combine varios cursos por secciones para diseñar una formación personalizada que beneficie a su equipo de la mejor forma posible.

Las Live Web classes llevan hasta el escritorio de su ordenador cursos de formación guiados por un instructor. Mediante un navegador web y un teléfono, usted interactúa con un instructor que le orientará durante su aprendizaje y responderá a sus preguntas en tiempo real.

Con Self-Paced e-Learning podrá acceder rápidamente a la formación de SAS a través de su ordenador 24 horas al día los 7 días de la semana. Usted selecciona los temas de su interés obteniendo de este modo un control total sobre su formación.

Los cursos Business Knowledge Series comprenden un sistema de colaboraciones entre SAS y profesionales de otras empresas que le ofrecen su conocimiento y experiencia real. Los autores de estos cursos son reputados profesionales que se sirven de SAS para solucionar los contratiempos cotidianos de sus negocios.

La certificación SAS es un reconocimiento a la excelencia en la utilización de sus soluciones. En un mundo que cada vez demanda más profesionales con un alto nivel de conocimiento de las soluciones de SAS, esta certificación le reconocerá como un destacado profesional de SAS.

Para mantenerse informado sobre los cursos que ofertamos, visítenos en la web:

www.sas.com/spain/formacion

Centros de Formación



Madrid

Parque Empresarial Delta Norte
Avda de Manoteras, 44 – 2ª Planta
Tel.: +34 91 200 73 00
Fax: +34 91 200 73 01



Barcelona

C/ Josep Plà, 2
Torres Diagonal Litoral
Edifici B3 - Pl. 5
08019 Barcelona
Tel: + 34 93 478 73 63
Fax: + 34 93 478 72 39

Programa de Certificación de SAS

¿Está preparado para superarse profesionalmente?

En un estudio reciente, el 83% de los encuestados afirmaba que la obtención de una certificación les había servido para ascender de puesto.

Y aún hay más buenas noticias. Entre las principales razones para obtener una certificación estaba un salario mayor. Según este mismo estudio, ¡el 66% lo consiguió!

Mediante la Certificación SAS aumentará su credibilidad como profesional de SAS y sus conocimientos profesionales de marketing.

Certificaciones

Le ofrecemos las siguientes certificaciones:

- SAS® Certified Base Programmer for SAS®9
- SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9
- SAS® Certified Predictive Modeling Using SAS® Enterprise Miner™ 5.3
- **En preparación** – Certificación de Data Integration

Preparación del examen

Los gráficos de la derecha muestran los distintos métodos de preparación de nuestros exámenes.

Inscripción en el examen

Inscríbese en el examen de modelos predictivos en nuestra web:

support.sas.com/courses/cepm.html

Para todos los demás exámenes de Certificación SAS, inscríbese en Prometric (con 3.000 centros de exámenes en todo el mundo).

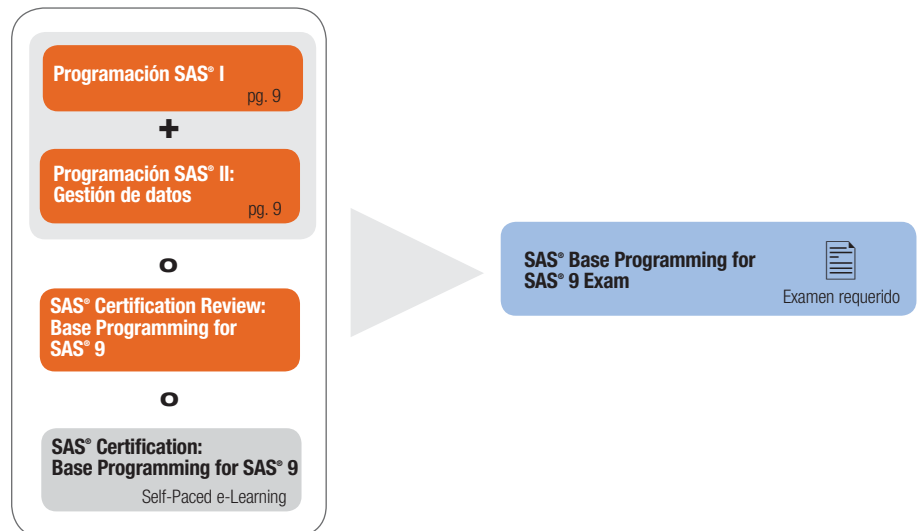
SAS® Certification News Flash

Manténganse siempre informado con las novedades sobre la Certificación SAS y descubra cómo superar a la competencia. Suscríbese a nuestro boletín informativo bimensual por correo electrónico.

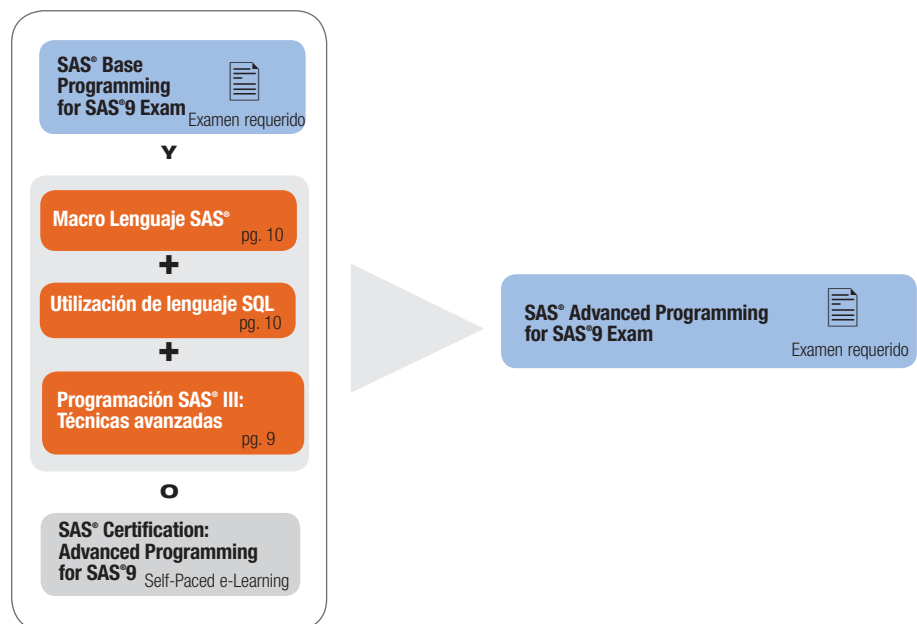
support.sas.com/community/newsletter/certify

Para obtener más información acerca del Programa de Certificación internacional SAS®, visite: support.sas.com/certify

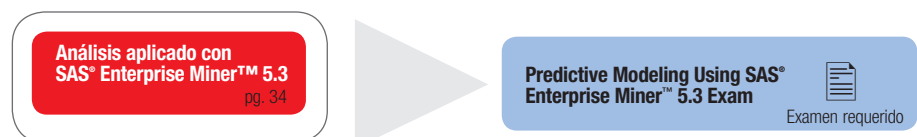
SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 Credential



SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9 Credential



SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner™ 5.3 Credential



Business Knowledge Series Aprovecha las ventajas competitivas de una gran formación en un mundo que avanza a un ritmo vertiginoso

Los cursos de conocimiento del negocio que ofrece SAS son un sistema único de colaboración entre SAS y profesionales externos que aportan conocimientos y experiencias reales.

- Están diseñados por reconocidos profesionales que se sirven de SAS para solucionar los contratiempos cotidianos de sus negocios.
- Se centran en temas muy concretos sobre los últimos avances empresariales.
- Amplían la formación en las soluciones tradicionales de SAS.
- Conferencias interactivas, demostraciones de programas y talleres con prácticas.

Los nuevos cursos del programa

Advanced Analytics for Customer Intelligence Using SAS®

Dr. Bart Baesens o Dr. Christopher Mues, profesores adjuntos de la facultad de Administración de empresas de la Universidad de Southampton (Reino Unido)

Discrete Choice Modeling Using SAS® Software

Mike Patetta, especialista en servicios estadísticos de la División de Educación de SAS

Making Business Decisions Using Linear Models in SAS®: A Harvard Case Study

Dr. F. Michael Speed y Dr. Simon Sheather, profesores de estadística de la Universidad A&M de Texas

Multiple Comparisons in SAS®: Classical to Modern Methods

Dr. Peter Westfall, profesor de estadística en la Universidad tecnológica de Texas y editor de *The American Statistician*

Introducción a la econometría aplicada

Dr. Oral Capps, profesor y titular de la cátedra Southwest Dairy Marketing del Departamento de Ciencias agrícolas en la Universidad A&M de Texas.

Descubra el programa Business Knowledge Series en: support.sas.com/bks

SAS® e-Lectures

Acceso a temas de SAS para distintas clases de usuarios

¿Quiere repasar algún tema comercial específico? ¿Necesita tener cierta información urgentemente?

Infórmese de las nuevas conferencias multimedia virtuales. Asista a una conferencia virtual de 20 a 40 minutos y descubra una mina de información en el momento en que mejor le venga, 24 horas al día los 7 días de la semana.

¿Qué es e-Lecture?

Los usuarios nos aseguraron que a menudo tienen preguntas concretas a las que nadie puede dar respuesta. Teniendo en cuenta esto mismo, creamos las conferencias virtuales desde las que acceder cuando se quiera a una gran variedad de temas.

Estas conferencias virtuales de SAS previamente grabadas se ajustan a su apretada agenda y a su presupuesto. Usted obtendrá la información de primera clase que espera de SAS Formación.

Entre las categorías de formación se incluyen:

- Business Intelligence
- Data Intelligence
- SAS Programming
- Platform Administration

Encontrará la lista completa de conferencias virtuales de SAS en:

support.sas.com/selfpaced



SAS® Press

Asesoramiento experto de usuarios de SAS®

SAS Press publica libros escritos por usuarios de SAS para usuarios de SAS. Nuestros libros abarcan una gran variedad de temas de creciente actualidad, incluyendo aplicaciones o casos de SAS, consejos y técnicas de programación mediante la utilización de SAS con otros productos, y análisis estadísticos. Las ideas y aplicaciones tratadas por los autores de los libros de SAS Press representan algunas de las mejores ideas de la comunidad de usuarios de SAS y son un recurso incalculable para aprender a utilizar las soluciones de SAS.

Para obtener una lista completa de los libros de SAS Press, visite:

support.sas.com/companionsites

Conocimiento de los autores

Escuche a los autores de SAS Press cómo debaten los pormenores menos visibles de sus últimos libros y comparten su experiencia con SAS en una serie de transmisiones podcasts y seminarios web que encontrará en:

support.sas.com/authorpodcast

Cómo ser autor de SAS® Press

SAS lleva más de 20 años editando sus publicaciones y busca continuamente nuevos autores que escriban libros acerca de la utilización de las soluciones de SAS. Si usted es experto en su especialidad o tiene una idea para un tema que considera podría desarrollarse en un libro o en un folleto, póngase en contacto con nosotros. Nuestros especialistas en edición, diseño y producción se encargarán de todos los aspectos relacionados con la edición y publicación.

Para saber cómo llegar a ser un autor de SAS Press, visite: support.sas.com/spauthors

Cursos específicos de Negocio

Además de ofrecerles los cursos de conocimiento del negocio que ofrece SAS (Business Knowledge Series) le ofrecemos una serie de cursos que realizaremos en colaboración con la compañía GTBC.

A quién van dirigidos:

Los cursos de formación de Business Intelligence están destinados a todas las personas interesadas en desarrollar conocimientos y habilidades en esta disciplina: Jefes de Proyecto, Responsables de su Análisis, Justificación y/o autorización dentro de una Organización.

- Ejecutivos y Directores de cualquier área de la organización
- Analistas de Negocio / Analistas de Sistemas
- Equipo de desarrollo de proyectos
- Cualquier interesado en Business Intelligence o Data Warehousing

Cursos

- Business Intelligence para ejecutivos
- Balanced Scorecard
- Customer Intelligence
- Soluciones de Data Warehousing
- Técnicas de modelado dimensional

Para solicitar información sobre los cursos, precios, disponibilidad de plazas y fechas, póngase en contacto escribiendo a educacion@spn.sas.com haciendo referencia en su email sobre "Cursos específicos de Negocio GTBC – SAS"

Los cursos serán realizados por la empresa GTBC en colaboración con SAS. Se celebrarán en el centro de Formación de SAS de Madrid.

Servicios de formación personalizada

Nuestros cursos hechos a medida son asequibles, flexibles y perfectos para grupos pequeños o grandes.

Usted elige:

- Los temas del curso: ajustados a sus necesidades o cursos tipo preparados para sus empleados
- Los datos del curso: puede utilizar los datos de los cursos tipo o bien los suyos propios
- Las fechas: ajustándose a los plazos de ejecución de sus proyectos
- El lugar: en sus instalaciones, en un centro de formación de SAS o en algún otro emplazamiento.

Si quiere recibir el curso de formación en sus instalaciones pero no cuenta con el equipo de formación adecuado, podemos proporcionarle un servicio de instalación si lo necesita.

Los cursos hechos a medida incluyen demostraciones de programas, prácticas con ordenadores y material del curso.

Ponemos a su disposición:

- Un profesor acreditado por SAS
- Manual del curso y ejercicios
- Evaluación de los resultados del curso

Para reservar alguno de los servicios de formación personalizada, póngase en contacto en el teléfono **91 200 73 00 / 93 478 73 63** o a través del correo electrónico educacion@spn.sas.com

Para obtener más información sobre estos servicios personalizados, visite la página web www.sas.com/spain/formacion



¿Cuál es su Perfil?

SAS®9 ofrece soluciones informáticas para gran variedad de usuarios, desde business users hasta programmers y statistical analysts. Para encontrar el curso que mejor se adapta a sus necesidades, relacione su perfil con uno o varios de los ejemplos propuestos. Si no encuentra el curso adecuado, consulte en nuestra página web www.sas.com/spain/formacion, llámenos al teléfono 91 200 73 00 / 93 478 73 63 o escribanos un correo electrónico a educacion@spn.sas.com

SAS® PROGRAMMING

Data Manager



Creo aplicaciones SAS y utilizo SAS Enterprise Guide para acceder a los datos, gestionarlos y realizar consultas y análisis complejos.

pg. 8

Report Writer



Creo aplicaciones SAS y me sirvo de SAS Enterprise Guide para realizar consultas y elaborar informes.

pg. 12

SAS® ENTERPRISE INTELLIGENCE PLATFORM

Business User



Utilizo aplicaciones SAS del tipo seleccionar y hacer clic para acceder a la información existente y realizar mis propios análisis e informes.

pg. 14

Business Analyst



Ahora entiendo los datos de mi empresa; utilizo aplicaciones como SAS Enterprise Guide para realizar mis propios análisis e informes.

pg. 16

BI Applications Developer



Me encargo de crear, implementar y personalizar aplicaciones con la interfaz de SAS.

pg. 20

Data Integration Developer



Utilizo aplicaciones SAS para recopilar, almacenar y depurar los datos que se emplean en los análisis e informes.

pg. 22

Data Integration Architect



Diseño las estructuras y métodos necesarios para los procesos ETL, el desarrollo de esquemas y la calidad de datos.

Cursos bajo petición

Platform Administrator



Instalo, configuro, administro y mantengo SAS Enterprise Intelligence Platform.

pg. 26

Project Manager



Me encargo de gestionar la estrategia, objetivos y tareas de los proyectos SAS.

Cursos bajo petición

Un trabajo en equipo excepcional

Un gran trabajo en equipo debe combinar un liderazgo con visión de futuro, una estrategia ganadora y unos participantes brillantes. SAS trabaja, al igual que usted, con los mejores equipos, que le ayudan a motivar a sus colegas y satisfacer a sus clientes mediante más altos niveles de productividad y conocimiento personales. Independientemente de la función que desempeñe dentro de la empresa inteligente, formarse con SAS puede suponer un cambio radical en su carrera profesional. Descubra nuestros cursos de formación según el perfil.



SAS® ANALYTICS

Statistical Analyst



Creo aplicaciones SAS y utilizo SAS Enterprise Guide para preparar, analizar e interpretar datos estadísticos.

pg. 32

Data Miner



Utilizo SAS Enterprise Miner y escribo código SAS para crear segmentos y modelos predictivos.

pg. 34

Forecaster



Utilizo aplicaciones SAS para crear modelos predictivos que capaciten a la empresa para poder tomar decisiones fundadas.

pg. 36

Market Researcher



Analizo e interpreto datos de investigación de mercados mediante los programas y aplicaciones de SAS.

pg. 38

Operations Researcher



Contribuyo a solucionar problemas comerciales, de manufacturas, transportes y en la cadena de suministros mediante el análisis de las operaciones y técnicas de control de calidad.

pg. 39

JMP® Analyst



Utilizo JMP para la visualización de los análisis de datos estadísticos que realizo.

Cursos bajo petición

Six Sigma Professional



Implemento la metodología Six Sigma para mejorar los procesos y reducir las variaciones.

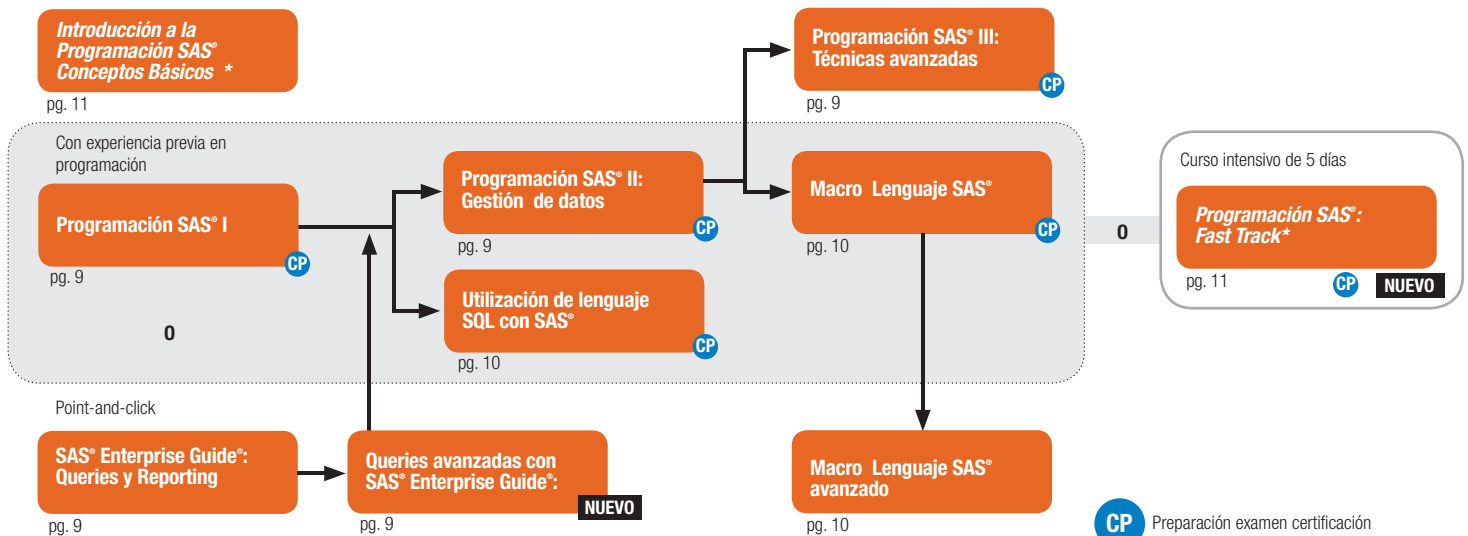
Cursos bajo petición



Soy el responsable de acceder y gestionar los datos, además de realizar consultas y análisis complejos. Escribo programas SAS y para ello utilizo SAS Enterprise Guide.

► www.sas.com/spain/formacion

¿Quiere programar pero no tiene experiencia previa en programación?



* Cursos bajo petición.

Cursos avanzados y de especialización

- Técnicas de depuración de datos
- Procesos paralelos y distribuidos con SAS® System
- Datos de asistencia sanitaria con SAS®
- SAS® Certification Review: Programación con SAS®9
- SAS® Funciones con ejemplos **CP**
- Programación para usuarios de SAS® Enterprise Guide® **NUEVO**

Cursos Self-Paced e-Learning

- SAS® Programación de librerías avanzada
- SAS® Técnicas de programación avanzadas
- Creación y modificación de SAS® Data Sets
- Introducción a la programación SAS
- Lectura de Datos originales con SAS®
- SAS® Certification: Programación avanzada con SAS®9 **CP**
- SAS® Certification: Programación con SAS®9 **CP**
- Macro lenguaje SAS®
- Introducción a la programación SAS®: Conceptos básicos **NUEVO**
- Lenguaje de programación SAS®
- Procesos SQL con SAS®

Certificaciones recomendadas

- SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 Credential
- SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9 Credential

Para obtener más información acerca de las certificaciones, consulte la página 3.

SAS® Enterprise Guide®: Queries y Reporting

Este curso va dirigido a analistas y estadistas que no son programadores y necesitan acceder, gestionar y sumarizar los datos de diversas fuentes y presentar resultados en forma de tablas y gráficos. El curso se centra en la utilización de las tareas por menús de SAS Enterprise Guide, la interfaz SAS del tipo seleccionar y hacer clic, para realizar consultas e informes. Si desea aprender técnicas de programación SAS, puede inscribirse en el curso Programación SAS® I.

Aprenda a:

- obtener y gestionar datos de forma local y remota
- realizar consultas simples y avanzadas
- elaborar informes tabulares y de frecuencia
- crear gráficos estáticos e interactivos
- automatizar y programar tareas

A quién va dirigido: A analistas y estadistas interesados en utilizar las tareas por menús de SAS Enterprise Guide

Nivel: Iniciación

Duración: 2 días

Queries Avanzadas con SAS® Enterprise Guide®

Este curso está diseñado para usuarios experimentados en SAS® Enterprise Guide® que quieran aprender más sobre técnicas avanzadas. Antes de asistir al curso, los usuarios deberían saber navegar por el entorno SAS® Enterprise Guide, crear proyectos, añadir fuentes de datos, realizar informes y análisis básicos utilizando tareas y crear queries.

No se necesita experiencia en programación SAS o en SQL.

Aprenda a:

- Utilizar funciones
- Manipular valores numéricos
- Manipular valores de fechas SAS
- Conversión de tipo de dato
- Manipular caracteres de valores

- Remodificación de columnas
- Sumarizar datos en una Query
- Temas adicionales (Autoestudio)

A quién va dirigido: usuarios de SAS Enterprise Guide.

Nivel: Básico

Duración: 1 día

Programación SAS® I

Este curso va dirigido a aquellos usuarios interesados en aprender a escribir programas SAS. Se trata del punto de partida para aprender programación SAS y un requisito previo para realizar muchos otros cursos de SAS. Si no tiene previsto escribir programas SAS y se inclina más por la interfaz del tipo seleccionar y hacer clic, deberá realizar el curso SAS® Enterprise Guide® : Queries y Reporting.

Aprenda a:

- desplazarse por las ventanas del entorno SAS
- interpretar distintas clases de datos como conjuntos de datos SAS
- validar y depurar conjuntos de datos SAS
- crear variables y subconjuntos de datos SAS
- combinar conjuntos de datos SAS
- elaborar y mejorar informes de lista y sumariación
- Who should attend: Anyone getting started writing SAS programs

A quién va dirigido: a cualquiera interesado en iniciarse en la creación de programas SAS

Nivel: Básico

Duración: 3 días

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen SAS®9 de Programación SAS®

Programación SAS® II: Gestión de datos

Este curso va dirigido a los interesados en aprender técnicas de programación SAS de pasos DATA para procesar, administrar y gestionar conjuntos de datos SAS. Este curso se basa en los conceptos presentados en el

curso Programación SAS® I, por eso no se recomienda para usuarios que se inician en las aplicaciones de SAS.

Aprenda a:

- controlar la entrada y salida de conjuntos de datos SAS
- combinar conjuntos de datos SAS
- sumarizar, interpretar y escribir distintas clases de datos
- procesar el bucle DO y matrices SAS
- modificar variables de caracteres, números y datos

A quién va dirigido: a analistas comerciales y programadores SAS

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen SAS®9 de Programación SAS®

Programación SAS® III: Técnicas avanzadas

Este curso va dirigido a programadores SAS que preparan datos para analizar. Las comparaciones entre técnicas de tratamiento y beneficios del coste de los recursos se han pensado para ayudar a que los programadores elijan la técnica más adecuada a sus entornos de datos.

Aprenda a:

- comparar diversas técnicas de programación SAS
- controlar los recursos de la CPU, de los dispositivos de entrada y salida, y de la memoria
- crear y utilizar índices
- combinar datos horizontal y verticalmente
- utilizar los formatos, matrices y objetos de los elementos hash y hiter del paso DATA como tablas "lookup"
- comprimir conjuntos de datos SAS

A quién va dirigido: a programadores SAS con experiencia.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Macro Lenguaje SAS®

El curso se centra en los elementos de la función macro de SAS y en cómo diseñar, crear y depurar sistemas de macros. Se enfatiza el aprendizaje del proceso de programas con códigos de macros.

Aprenda a:

- realizar sustituciones de texto en código SAS
- automatizar y personalizar la creación de código SAS
- crear código SAS con condicionantes o repeticiones
- utilizar variables y funciones de las macros

A quién va dirigido: a programadores SAS con experiencia y sólidos conocimientos del procesamiento de pasos DATA y a aquellos interesados en escribir programas SAS reutilizables y dinámicos.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen SAS®9 de Programación SAS® avanzada.

Macro Lenguaje SAS® Avanzado

Este curso es para programadores SAS con experiencia en el lenguaje de macros, que deseen mejorar sus conocimientos por encima de los conceptos adquiridos en el curso "Macro Lenguaje SAS".

Aprenda a:

- Caracteres especiales
- Utilización de técnicas de Macro para el proceso de datos
- Construir una librería para Macros
- Aplicaciones con Macros.

A quién va dirigido: programadores SAS con experiencia en macros.

Nivel: Avanzado

Duración: 1 día

Utilización de lenguaje SQL con SAS®

Este curso le enseñará a procesar datos SAS mediante el lenguaje SQL (Structured Query Language).

Aprenda a:

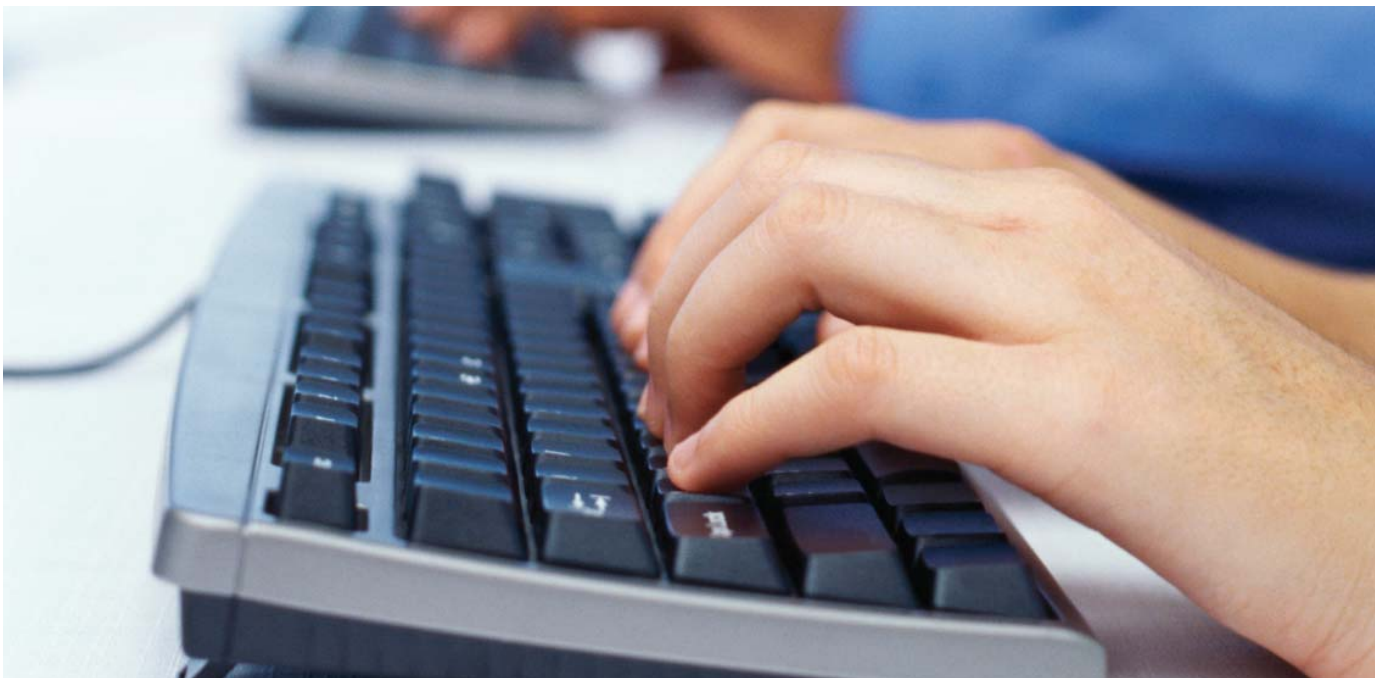
- crear consultas y subconjuntos de datos
- sumarizar y presentar datos
- combinar tablas incluyendo asociaciones y agrupaciones complejas
- crear y modificar vistas e índices de tablas
- sustituir varios pasos DATA y PROC por una sola consulta SQL.

A quién va dirigido: a analistas comerciales y programadores SAS

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen SAS®9 de Programación SAS® avanzada



Programación SAS® Fast Track

Este curso de formación intensivo es un método de aprendizaje acelerado para la programación SAS. El curso abarca gran variedad de temas relacionados con programación SAS incluidos en los cursos Programación SAS® I, Programación SAS® II: Gestión de datos, Macro Lenguaje SAS® y Utilización del lenguaje SQL con SAS®.

Aprenda a:

- crear conjuntos de datos SAS a partir de archivos de datos originales, conjuntos de datos SAS y hojas de Excel
- crear subconjuntos de datos
- combinar conjuntos de datos SAS
- crear variables
- utilizar variables de macros
- emplear técnicas de procesos SQL con SAS
- redactar informes

A quién va dirigido: a cualquiera con interés en tener una base sólida de programación en SAS en muy poco tiempo.

Nivel: Avanzado

Duración: 5 días

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen SAS®9 de Programación SAS®

Curso bajo petición

Introducción a la programación SAS®: Conceptos básicos

Este curso va dirigido a usuarios informáticos interesados en escribir programas SAS sencillos. El curso se incluye dentro del curso Programación SAS® I. Si no tiene previsto escribir programas SAS y se inclina más por una interfaz del tipo seleccionar y hacer clic, deberá realizar el curso SAS® Enterprise Guide®: Queries y Reporting.

Aprenda a:

- planificar y escribir programas SAS sencillos para solucionar problemas típicos del análisis de datos
- elaborar listas sencillas e informes de sumariación
- definir columnas (variables) de datos nuevos
- ejecutar código condicional
- desplazarse por las ventanas del entorno SAS

A quién va dirigido: a usuarios informáticos interesados en escribir programas SAS sencillos

Nivel: Iniciación

Duración: 2 días

Curso bajo petición



José Antonio Peñalba

Jose Antonio Peñalba lleva trabajando en SAS desde 1993. Es Ingeniero Informático por la Universidad Pontificia de Salamanca. Comenzó a trabajar como consultor alternando su participación en proyectos con actividades de formación. Pasó a formar parte del departamento de formación de SAS en el año 2004.

Comentarios de los alumnos:

"El instructor ha sido decisivo a la hora de entender los contenidos". "Los contenidos han sido expuestos muy claramente". "Llevo muchos años conociendo SAS y nunca me lo habían explicado tan claramente". "El profesor ha explicado muy bien todas las materias haciéndolo fácil de entender".



Soy el responsable de realizar consultas y generar informes. Escribo programas SAS y para ello utilizo SAS Enterprise Guide.

►► www.sas.com/spain/formacion

¿Quiere programar pero no tiene experiencia previa en programación?

Introducción a la Programación SAS® Conceptos básicos *

pg. 11

Con experiencia previa en programación

Programación SAS® I

pg. 9

0

Point-and-click

SAS® Enterprise Guide® Queries y Reporting

pg. 9

Programación SAS® para usuarios de SAS® Enterprise Guide® *

NUEVO

SAS® Report Writing I: Procedimientos y ODS

pg. 13

NUEVO

Creación de informes avanzados

pg. 13

SAS® Color Graphics *

pg. 13

CP

Preparación examen certificación

* Cursos bajo petición

Cursos avanzados y de especialización

Creación de informes avanzados

Cursos Self-Paced e-Learning

Creación y visualización de informes con SAS® Enterprise Guide®

Introducción a la programación SAS®

Creación de informes gráficos con SAS®

Introducción a la programación SAS®: Conceptos básicos **NUEVO**

SAS® Programming Library

SAS® Certification: Programación con SAS®9

CP

SAS® Report Writing I: Procedimientos y ODS

Con este curso aprenderá a crear detallados informes de lista, sumariación y tabulares. También aprenderá a enviar un informe de salida a los principales destinos Output Delivery System (ODS).

Aprenda a:

- utilizar PROC REPORT para generar detallados informes tabulares, con subtotaes y totales, y con columnas calculadas
- generar informes de sumariación basados en variables GROUP, ACROSS o CLASS utilizando PROC REPORT y PROC TABULATE
- insertar líneas de sumariación en los informes según convenga
- enviar informes de salida a destinos RTF, PDF y HTML
- modificar informes mediante opciones ODS y cancelaciones de estilo

A quién va dirigido: a programadores SAS, “data managers”, “report writers” y “analysts” que necesiten producir informes con PROC REPORT y PROC TABULATE y estén familiarizados con la lógica y la sintaxis de los procesos básicos de SAS.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Creación de informes avanzados

Este curso está orientado a usuarios que ya están familiarizados con las técnicas básicas para realizar informes y quieren profundizar en la utilización de las técnicas avanzadas para la creación de informes utilizando sentencias de programación.

Aprenda a:

- El procedimiento REPORT
- PROC TABULATE
- Output Delivery System

A quién va dirigido: a programadores SAS, report writers y analysts.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

SAS® Color Graphics

Este curso le enseñará a crear gráficos de gran calidad para sus presentaciones mediante el programa SAS/GRAPH.

Aprenda a:

- controlar la aparición de textos en los informes
- producir imágenes de datos en dos dimensiones
- dibujar gráficos de barras y circulares
- crear representaciones geográficas de datos
- elaborar informes gráficos interactivos y editables

A quién va dirigido: a programadores SAS con experiencia.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición





Accedo a la información existente y creo mis propios informes y análisis utilizando aplicaciones del tipo seleccionar y hacer clic. Utilizo SAS Add-In para Microsoft Office, SAS Web report Studio y SAS Information Delivery Portal.

► www.sas.com/spain/formacion

SAS 9.2

SAS® Business Intelligence Reporting I : Fundamentos *

pg. 15

NUEVO

SAS® Business Intelligence II: Temas complementarios *

pg. 15

NUEVO

* Cursos bajo petición.

Cursos avanzados y de especialización

Acceso a SAS® desde Microsoft Office **NUEVO**

Personalizar SAS® Information Delivery Portal **NUEVO**

SAS® Web Report Studio **NUEVO**

SAS 9.1.3

Acceso a datos SAS® desde Microsoft Office

pg. 15

SAS® Web Report Studio

pg. 15

SAS® Information Delivery Portal

pg. 15

Cursos Self-Paced e-Learning

Diseño de mapas de información con SAS® Information Map Studio

Creación y visualización de cubos OLAP

Creación y visualización de informes con SAS® Web Report Studio

Desarrollo de procesos almacenados con SAS® Enterprise Guide®

Librería BI con SAS® Enterprise Guide®

Querías, Reporting y Análisis de datos con SAS® Enterprise Guide®

CURSOS SAS 9.2

SAS® Business Intelligence Reporting I: Fundamentos

Con este curso aprenderá a acceder a informes y analizar datos mediante algunas de las aplicaciones para usuario de SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- identificar los distintos tipos de informes
- trabajar con análisis de SAS
- interactuar con datos multidimensionales
- acceder a fuentes de datos SAS
- crear presentaciones de informes.

A quién va dirigido: Business users.

Nivel: Iniciación

Duración: 2 días

Curso bajo petición

SAS® Business Intelligence Reporting II: Temas complementarios

Este curso amplía los conocimientos adquiridos con el curso Creación de informes SAS® Business Intelligence I: Fundamentos y la información para utilizar algunas de las aplicaciones para usuario de SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- crear y mejorar informes SAS en la web mediante funciones avanzadas
- acceder a distintas fuentes de datos y realizar análisis SAS avanzados con las aplicaciones de Microsoft Office
- compartir informes con toda la empresa.

A quién va dirigido: Business users.

Nivel: Básico

Duración: 2 días

Curso bajo petición

CURSOS SAS 9.1.3

SAS® Information Delivery Portal

Este curso se centra en la utilización de SAS Information Delivery Portal para poder acceder a los contenidos desarrollados en el entorno de SAS Business Intelligence. Para este curso es necesario tener SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- desenvolverse por SAS Information Delivery Portal
- modificar las preferencias y personalizar la vista del portal
- añadir y ordenar páginas en su vista personalizada
- añadir y ordenar el contenido de las páginas
- interactuar con los informes y los procesos almacenados de SAS
- acceder a los mapas de información SAS que contienen datos relacionales y multidimensionales.

A quién va dirigido: business analysts, usuarios de la información y responsables de tomar decisiones que utilizan SAS Information Delivery Portal para acceder a los informes comerciales.

Nivel: Iniciación

Duración: 1 día

Acceso a datos SAS® desde Microsoft Office

Este curso ofrece una visión general de SAS Add-In para Microsoft Office y enseña cómo acceder a la información de SAS directamente desde las aplicaciones de Microsoft Office. Para este curso es necesario tener SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- acceder y filtrar los datos SAS existentes
- utilizar las fuentes de datos SAS en PivotTables
- crear diagramas de barras y tablas de sumariazación personalizadas
- utilizar procesos almacenados, tareas de SAS y asistentes para crear informes
- crear hojas de cálculo, documentos y diapositivas a partir de los resultados de SAS.

A quién va dirigido: a usuarios de Microsoft Office con interés en trabajar con datos SAS para realizar informes y análisis.

Nivel: Iniciación

Duración: 1 día

SAS® Web Report Studio

Con este curso aprenderá a crear, modificar e interactuar con informes utilizando SAS Web Report Studio. No se necesita experiencia alguna o muy poca con otras herramientas de informes o con tecnología de base de datos. Para este curso es necesario tener SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- abrir informes existentes
- crear nuevos informes
- programar informes
- incluir procesos almacenados de SAS en un informe
- abrir informes en SAS Information Delivery Portal.

A quién va dirigido: a todo aquel que tenga interés en utilizar una interfaz basada en web para abrir, crear e interactuar con informes empleando fuentes de datos SAS.

Nivel: Iniciación

Duración: 1 día



Ahora comprendo los datos de mi empresa y conozco las aplicaciones que necesito para realizar análisis e informes. Utilizo SAS Enterprise Guide y métodos OLAP para crear procesos almacenados y mapas de información.

► www.sas.com/spain/formacion

SAS 9.2



* Cursos bajo petición.

Cursos avanzados y de especialización

SAS® Enterprise Guide®:
Queries y Reporting

NUEVO

SAS® Visual BI: Visualización de datos
dinámicos

NUEVO

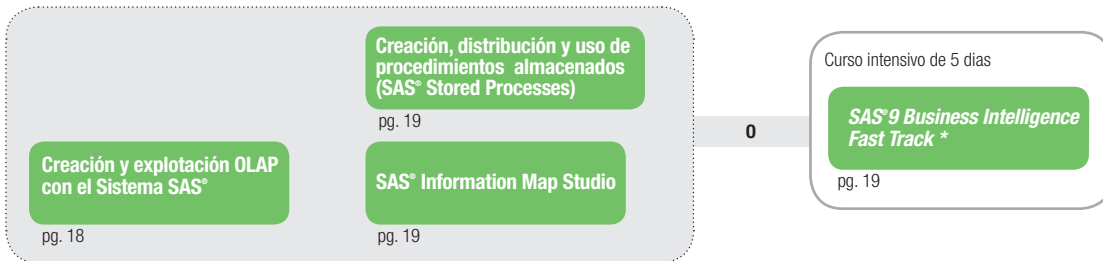
SAS 9.1.3

SAS® Enterprise Guide:
Queries y Reporting

pg. 9

SAS® Business Intelligence y
Aplicaciones de Data
Integration

pg. 19



* Cursos bajo petición

Cursos avanzados y de especialización

Técnicas Avanzadas OLAP utilizando el Sistema SAS

Queries Avanzadas utilizando SAS Enterprise Guide®

SAS® BI Dashboard: Desarrollo y uso de cuadros de mando

SAS® Visual BI: Visualización de datos dinámicos

Self-Paced e-Learning Courses

Creación de mapas de informes utilizando SAS® Information Map Studio

Creación y Visualización de Cubos OLAP

Creación y Visualización de informes utilizando SAS® Web Report Studio

Desarrollo de Procesos Almacenados utilizando SAS® Enterprise Guide

Enterprise BI Library con SAS® Enterprise Guide®

Consulta, creación de informes y análisis de datos utilizando SAS Enterprise Guide

CURSOS SAS 9.2

Creación de Business Intelligence: Fast Track

Este curso de formación intensivo es un método de aprendizaje acelerado para aquellos estudiantes que deberán proporcionar informes, análisis y cuadros de mando a usuarios de negocio y usuarios de información de su empresa. Este curso está destinado a personas dispuestas a aprender gran cantidad de información en poco tiempo. Los cursos Creating Business Intelligence for Your Organization 1: Essentials y Creating Business Intelligence for Your Organization 2: Additional Topics proporcionan la misma clase de información pero con una metodología mucho más minuciosa y a lo largo de un periodo de tiempo mayor.

Aprenda a:

- usar algunas de las aplicaciones para usuarios de negocio de SAS Intelligence Platform
- crear y aprovechar la selección de valores dinámicos
- diseñar mapas de información avanzados con SAS Information Map Studio
- generar y actualizar mapas de información programados
- crear, programar y distribuir informes avanzados

- producir procesos almacenados avanzados para poder crear fuentes de datos dinámicos
- crear aplicaciones SAS BI Dashboard avanzadas
- consolidar información en una aplicación para crear informes comerciales
- estudiar las clases de metadatos creadas con SAS Intelligence Platform.

A quién va dirigido: a business analysts.

Nivel: Intermedio

Duración: 5 días

Curso bajo petición

Creación de Business Intelligence I: Fundamentos

Con este curso aprenderá a realizar informes, análisis y cuadros de mando destinados a "business users" y usuarios de información de su empresa.

Aprenda a:

- usar algunas de las aplicaciones para "business user" de SAS Intelligence Platform
- crear SAS Information Maps, SAS Stored Processes y SAS BI Dashboards

- consolidar información en una aplicación para crear informes comerciales
- estudiar las clases de metadatos creadas con SAS Intelligence Platform
- crear fuentes de datos multidimensionales.

A quién va dirigido: a business analysts.

Nivel: Básico

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Creación de Business Intelligence II: Temas complementarios

En este curso se amplían las nociones aprendidas en el curso Inteligencia de negocio en su empresa I: Fundamentos y proporciona técnicas avanzadas para crear SAS Information Maps, SAS Reports, SAS Stored Processes y SAS BI Dashboards.

Aprenda a:

- crear y aprovechar la selección de valores dinámicos
- diseñar mapas de información avanzados con SAS Information Map Studio
- generar y actualizar mapas de información programados
- crear, programar y distribuir informes avanzados
- producir procesos almacenados avanzados para poder crear fuentes de datos dinámicos
- diseñar aplicaciones SAS BI Dashboard avanzadas
- consolidar información en una aplicación para crear informes comerciales.

A quién va dirigido: a Business analysts.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Diseño, ajustes y mantenimiento de SAS® OLAP Cubes

Este curso le enseñará a utilizar el entorno SAS OLAP para crear, ajustar y mantener cubos multidimensionales.

Aprenda a:

- acceder a los requisitos y estudiar las opciones de creación de cubos OLAP eficaces
- crear y asegurar los cubos SAS OLAP
- ampliar la funcionalidad de los cubos mediante los asistentes y el lenguaje MDX (Multidimensional Expressions)
- ajustar un cubo SAS OLAP y realizar su mantenimiento
- usar un cubo OLAP en aplicaciones de creación de informes.

A quién va dirigido: a business analysts.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

CURSOS SAS 9.1.3

Creación y explotación OLAP con el Sistema SAS®

En este curso aprenderá a comprender, crear y explotar OLAP (Online Analytical Processing) con SAS. Para este curso es necesario tener SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- crear cubos SAS OLAP obtenidos desde las tablas de detalle y star schemas
- generar agrupaciones mediante ajustes interdimensionales y análisis ARM
- establecer permisos de acceso para los cubos SAS OLAP
- aprovechar al máximo los cubos SAS OLAP
- Usar MDX con SAS Enterprise Guide para realizar consultas básicas y crear conjuntos de nombres.

A quién va dirigido: a diseñadores de datos y expertos en sistemas.

Nivel: Básico

Duración: 2 días



Creación, distribución y uso de procedimientos almacenados (SAS® Stored Processes)

Con este curso aprenderá a crear aplicaciones SAS para ser distribuidas entre distintos usuarios y ejecutadas en varias aplicaciones. Para este curso es necesario tener SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- utilizar SAS Management Console o SAS Enterprise Guide para crear y registrar procesos almacenados
- diseñar procesos almacenados para utilizar parámetros de entrada y establecer restricciones en los parámetros
- realizar procesos almacenados con SAS Add-In para Microsoft Office, SAS Enterprise Guide y SAS Web Report Studio
- crear paquetes de resultados permanentes y temporales.

A quién va dirigido: a business analysts, diseñadores de informes y programadores.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

SAS® Business Intelligence y aplicaciones de Data Integration

Este curso ofrece una visión global y práctica de las aplicaciones de SAS Intelligence Platform junto con las aplicaciones de integración de datos.

Aprenda a:

- utilizar SAS Management Console
- usar SAS Data Integration Studio
- crear un cubo OLAP mediante SAS OLAP Cube Studio
- acceder a datos, crear informes y realizar análisis con SAS Add-In de Microsoft Office
- escribir código de procesos almacenados y registrar procesos almacenados
- crear criterios comerciales con datos empresariales
- acceder a la información existente con SAS Information Delivery Portal.

A quién va dirigido: a business users, planificadores de almacenamiento de datos y administradores de sistemas SAS.

Nivel: Básico

Duración: 2 días

SAS®9 Business Intelligence Fast Track

Este curso de formación intensivo es un método de aprendizaje acelerado para aquellos que deberán usar aplicaciones de SAS Business Intelligence. Este curso está destinado a personas dispuestas a aprender gran cantidad de información en poco tiempo. Los cursos Creación y explotación OLAP con el Sistema SAS®, Creación, distribución y uso de procedimientos almacenados (SAS® Stored Processes) y SAS® Information Map Studio proporcionan la misma clase de información pero con una metodología más minuciosa y a lo largo de un periodo de tiempo mayor.

Aprenda a:

- crear y gestionar metadatos con SAS Management Console
- analizar datos y crear procesos almacenados con SAS Enterprise Guide
- diseñar mapas de información con SAS Information Map Studio
- diseñar cubos OLAP con SAS OLAP Cube Studio
- crear informes con SAS Web Report Studio
- acceder a la información con SAS Information Delivery Portal.

A quién va dirigido: a business analysts con interés en aprender las aplicaciones de SAS Business Intelligence en poco tiempo.

Nivel: Avanzado

Duración: 5 días

Curso bajo petición

SAS® Information Map Studio

Este curso le enseñará a diseñar mapas de información con datos empresariales para realizar informes y análisis. Para diseñar mapas de información correctamente, antes deberá conocer los datos de su empresa y el nivel de conocimiento de los usuarios de esos mapas. Para este curso es necesario tener SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- diseñar mapas de información sencillos a partir de fuentes de datos relacionales y multidimensionales
- mejorar los mapas de información
- diseñar mapas de información con filtros
- crear un proceso almacenado que proporcione datos a un mapa de información
- usar los mapas de información en distintos escritorios de SAS Business Intelligence y en aplicaciones para cliente web.

A quién va dirigido: a diseñadores y planificadores de datos con experiencia.

Nivel: Básico

Duración: 1 día



Me encargo de crear, implementar y personalizar aplicaciones. Utilizo aplicaciones de desarrollo de SAS como SAS/AF, SAS AppDev Studio y SAS/IntrNet.

► www.sas.com/spain/formacion

SAS 9.2

Desarrollo de aplicaciones
Java con SAS® I *

pg. 21

NUEVO

Desarrollo de aplicaciones
Java con SAS® II *

pg. 21

NUEVO

Personalización de SAS®
Web Applications *

pg. 21

NUEVO

* Cursos bajo petición

Cursos avanzados y de especialización

Creación de aplicaciones con SAS/
IntrNet® y SAS® Stored Processes

NUEVO

Desarrollo de aplicaciones SAS/AF®
Software

NUEVO

Desarrollo de aplicaciones SAS/
IntrNet® Software

NUEVO

Desarrollo de Portlets
personalizados para SAS®
Information Delivery Portal

NUEVO

SAS 9.1.3

Desarrollo de aplicaciones
Java con SAS® AppDev
Studio™ Plug-ins

pg. 21

Cursos avanzados y de especialización

SAS/AF®: Desarrollo de Aplicaciones I

SAS/AF®: Desarrollo de Aplicaciones II

SAS® Web Tools: Soluciones dinámicas
avanzadas con SAS/IntrNet® Software

SAS® Web Tools: Soluciones dinámicas y
estáticas con SAS/IntrNet® Software

CURSOS SAS 9.2**Desarrollo de aplicaciones Java con SAS® I**

Este curso sirve de introducción a la utilización de SAS AppDev Studio para desarrollar aplicaciones web basadas en Java.

Aprenda a:

- trabajar en el entorno de desarrollo Eclipse y con los plug-ins de SAS AppDev Studio
- identificar los componentes fundamentales de las aplicaciones web
- crear componentes para las aplicaciones utilizando datos relacionales, mapas de información, procesos almacenados e informes SAS.

A quién va dirigido: a BI applications developers.

Nivel: Básico

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Desarrollo de aplicaciones Java con SAS® II

Este curso amplía los conocimientos adquiridos en el curso Desarrollo de aplicaciones Java con SAS® 1 y explica cómo añadir interfaces, gráficos y formularios en aplicaciones web con SAS AppDev Studio.

Aprenda a:

- crear una interfaz de aplicación
- crear aplicaciones que contengan datos relacionales, mapas de información, procesos almacenados e informes SAS
- presentar información de forma gráfica
- gestionar formularios con JavaScript.

A quién va dirigido: a BI applications developers.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Personalización de SAS® Web Applications

Este curso proporciona información para gestionar y personalizar SAS Web applications, incluyendo SAS Web Report Studio y SAS Information Delivery Portal.

Aprenda a:

- crear un tema personalizado
- cambiar las preferencias predeterminadas
- administrar el Public Kiosk
- gestionar componentes comunes en SAS Web Report Studio.

A quién va dirigido: a BI applications developers.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Curso bajo petición

CURSOS SAS 9.1.3**Desarrollo de aplicaciones Java con SAS® AppDev Studio™ Plug-Ins**

En este curso se presenta un método para desarrollar aplicaciones web aprovechando la capacidad de un servidor Java para generar contenidos dinámicos. Al utilizar el entorno de desarrollo Eclipse y SAS AppDev Studio 3.2 Eclipse Plug-ins, podrá crear páginas JavaServer y aplicaciones servlet que conectan al instante con los servidores SAS.

Aprenda a:

- crear una aplicación web que contenga páginas JavaServer y servlets para acceder a fuentes de datos SAS
- aprovechar la enorme capacidad analítica y computacional de las aplicaciones de SAS.

A quién va dirigido: a desarrolladores de aplicaciones Java con experiencia.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

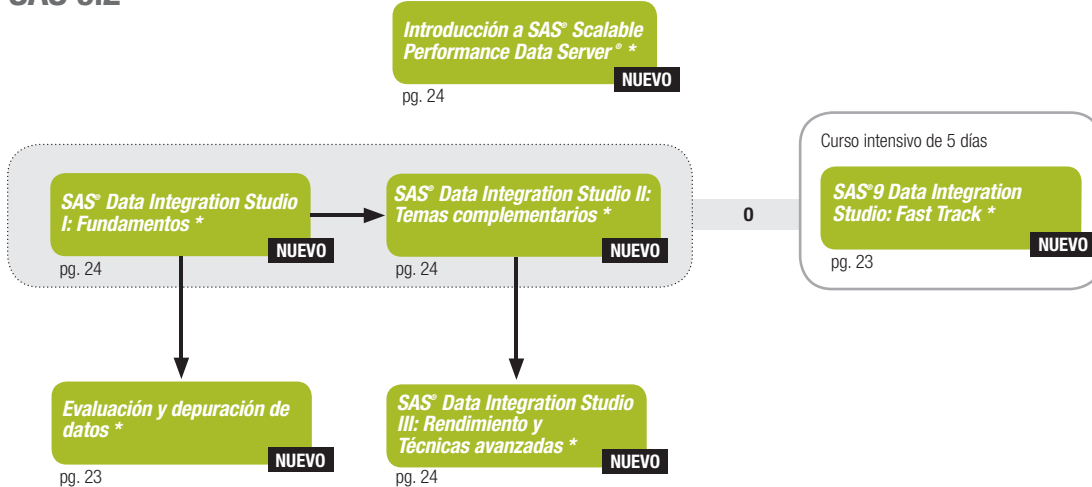




Recopilo, almaceno y depuro los datos que se emplean en análisis e informes. Utilizo aplicaciones como SAS Data Integration Studio, SAS Data Quality solution y SAS Information Map Studio. También empleo técnicas OLAP y escribo código SAS.

►► www.sas.com/spain/formacion

SAS 9.2



* Cursos bajo petición.

Cursos avanzados y de especialización

Diseño, ajustes y mantenimiento de SAS[®] OLAP Cubes

Cursos Self-Paced e-Learning

Introducción al almacenamiento de datos

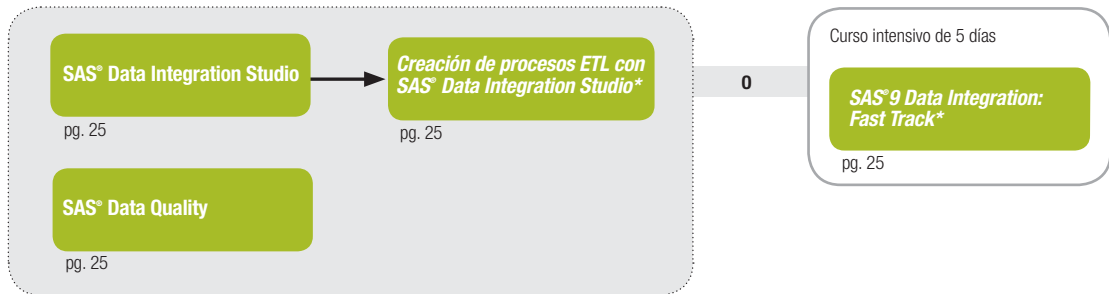
SAS 9.1.3

SAS® Business Intelligence y aplicaciones de Data Integration

pg. 19

Introducción a SAS® Scalable Performance Data Server®

pg. 25



* Cursos bajo petición.

Cursos avanzados y de especialización

Técnicas OLAP avanzadas con el Sistema SAS®

Creación y explotación OLAP con el Sistema SAS®

Cursos Self-Paced e-Learning

Introducción al almacenamiento de datos

Flujo de procesos ETL con SAS® Data Integration Studio

Creación y visualización de cubos OLAP

CURSOS SAS 9.2

Evaluación y depuración de datos

Este curso le enseña a implementar una estrategia de calidad de datos. En él también se trata la evaluación y seguimiento de datos.

Aprenda a:

- comprender la metodología de la calidad de datos además de las funciones y aplicaciones empleadas para implementar la calidad de datos
- trabajar con la evaluación de datos
- crear un esquema de estandarización de datos para estandarizar datos
- emplear técnicas de depuración y calidad de datos como la descomposición, concatenación, identificación y el análisis por género
- agrupar en cluster y eliminar la duplicación de información
- implementar el seguimiento de datos.

A quién va dirigido: a Data integration developers.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Curso bajo petición

SAS® Data Integration Studio: Fast Track

Este curso de formación intensivo es un método de aprendizaje acelerado para aquellos estudiantes que deberán registrar fuentes y objetivos, crear y distribuir trabajos, trabajar con transformaciones, configurar Change Management, trabajar con la transformación de dimensiones (Slowly Changing Dimensions) y comprender el manejo de status y cambiar la captura de datos. Este curso está destinado a personas dispuestas a aprender gran cantidad de información en poco tiempo. Los cursos SAS® Data Integration Studio I: Fundamentos y SAS® Data Integration Studio II: Temas complementarios proporcionan la misma clase de información pero con una metodología mucho más minuciosa y a lo largo de un periodo de tiempo mayor.

Aprenda a:

- registrar datos fuente y target tables
- crear trabajos y estudiar la funcionalidad del Process Designer
- trabajar con variaciones de las transformaciones
- mejorar las relaciones de tablas mediante restricciones de integridad, claves e índices
- trabajar con Slowly Changing Dimensions
- crear transformaciones personalizadas con el asistente de Transformation Generation
- documentar y distribuir trabajos
- administrar SAS Data Integration Studio
- incorporar técnicas de calidad de datos (autoestudio).

A quién va dirigido: a Data integration developers.

Nivel: Avanzado

Duración: 5 días

Curso bajo petición

SAS® Data Integration Studio I: Fundamentos

En este curso se presenta SAS Data Integration Studio y se enseña a registrar fuentes y objetivos, crear y distribuir trabajos, y trabajar con transformaciones.

Aprenda a:

- registrar datos fuente y target tables
- crear trabajos y estudiar la funcionalidad del Process Designer
- trabajar con variaciones de las transformaciones
- documentar y distribuir trabajos
- utilizar Impact Analysis y estadísticas del rendimiento del trabajo
- crear un cubo SAS OLAP y un mapa de información SAS (autoestudio).

A quién va dirigido: a data integration developers y data integration architects.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

SAS® Data Integration Studio II: Temas complementarios

Este curso amplía los conocimientos adquiridos con el curso SAS® Data Integration Studio I: Fundamentos y explica cómo configurar Change Management y trabajar con Slowly Changing Dimensions, además de explicar el manejo de status y los cambios de la captura de datos.

Aprenda a:

- configurar Change Management
- mejorar las relaciones de tablas mediante restricciones de integridad, claves e índices
- trabajar con Slowly Changing Dimensions
- crear transformaciones personalizadas con el asistente de Transformation Generator
- administrar SAS Data Integration Studio
- añadir técnicas de calidad de datos (autoestudio).

A quién va dirigido: a Data integration developers.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Curso bajo petición

SAS® Data Integration Studio III: Técnicas avanzadas y rendimiento

Este curso amplía los conocimientos adquiridos en el curso SAS® Data Integration Studio II: Temas complementarios o SAS® Data Integration Studio: Fast Track, y explica la configuración y seguridad del entorno además del seguimiento del rendimiento y la optimización de clasificaciones y asociaciones.

Aprenda a:

- seguir el rendimiento del flujo ETL, la transformación y la optimización de columnas, y trabajar con archivos intermedios
- ajustar y optimizar las clasificaciones y asociaciones
- trabajar con bases de datos
- comprender las técnicas desarrolladas casi a tiempo real
- utilizar el Table Server.

A quién va dirigido: a data integration developers.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Introducción a SAS® Scalable Performance Data Server®

Este curso ofrece una visión general de la arquitectura SPD Server y del almacenamiento de datos e índices en SPD Server. En el curso también se trata la instalación de SPD Server, la utilización de SPD Server SQL Pass-Through y la optimización de los recursos de SPD Server.

Aprenda a:

- instalar SPD Server en UNIX y Windows
- configurar SPD Server
- administrar y mantener SPD Server
- almacenar y cargar datos en SPD Server
- crear y almacenar índices en SPD Server
- usar SQL Pass-Through Facility
- optimizar el rendimiento de SPD Server.

A quién va dirigido: a programadores SAS, administradores de UNIX o Windows y administradores de SAS Scalable Performance Data Server en Windows o UNIX.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Curso bajo petición

CURSOS SAS 9.1.3

SAS®9 Data Integration Fast Track

Este curso de formación intensivo es un método de aprendizaje acelerado para aquellos que deberán usar procesos de SAS Data Integration, incluyendo la depuración y enriquecimiento de datos, procesamiento ETL y federación de datos. Los cursos Crear Data Marts con datos fuente en SAS® Data Integration Studio, Crear procesos ETL eficaces con SAS® Data Integration Studio y Depuración de datos con SAS® Data Quality Solution proporcionan la misma clase de información pero con una metodología más minuciosa y a lo largo de un periodo de tiempo mayor.

Aprenda a:

- crear tablas de data mart y data warehouse para consultas e informes
- distribuir trabajos planificados
- mantener trabajos para la creación de tablas mediante el seguimiento del rendimiento
- añadir estándares de calidad de datos en los flujos ETL
- realizar el mantenimiento de la Quality Knowledge Base
- siempre que sea posible, aprovechar el SAS Scalable Performance Data Server.

A quién va dirigido: a data integration developers con interés en aprender el proceso de SAS Data Integration en poco tiempo.

Nivel: Avanzado

Duración: 5 días

Curso bajo petición

SAS® Data Integration Studio

Este curso ofrece una visión general de SAS Data Integration Studio, anteriormente denominado SAS ETL Studio. Para este curso es necesario tener SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- configurar y trabajar en un entorno Change Management
- definir metadatos de fuentes, objetivos, trabajos y cubos OLAP

- generar informes basados en las target tables con transformaciones de SAS Data Integration Studio
- diseñar transformaciones personalizadas mediante el Transformation Generator y distribuir trabajos como procesos almacenados
- planificar trabajos.

A quién va dirigido: a diseñadores ETL y de datos.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Creación de procesos ETL eficaces con SAS® Data Integration Studio

Este curso proporciona información de vital importancia sobre la capacidad, el ajuste y el rendimiento ETL con SAS®9 y SAS Data Integration Studio. El curso presenta conceptos ETL y trata en profundidad temas sobre el rendimiento ETL con ejemplos precisos.

Aprenda a:

- analizar y depurar flujos ETL
- aumentar la eficacia rápidamente
- configurar el entorno del sistema
- personalizar las técnicas de rendimiento avanzadas.

A quién va dirigido: a usuarios de SAS Data Integration Studio con interés en mejorar el rendimiento de los procesos ETL.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Curso bajo petición

SAS® Data Quality

Este curso ofrece soluciones y técnicas para depurar datos con DataFlux® dfPower® Studio y SAS Data Quality Solution. Para este curso es necesario tener SAS Intelligence Platform y DataFlux dfPower Studio.

Aprenda a:

- utilizar DataFlux dfPower Studio y SAS Data Quality Solution para depurar sus datos

- emplear técnicas de evaluación de datos
- realizar análisis con varias tablas
- crear y aplicar esquemas de estandarización
- emplear técnicas de concatenación y descomposición
- comparar e integrar datos propios.

A quién va dirigido: a analistas de calidad, consultores de almacenes de datos y especialistas en ETL.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Introducción a SAS® Scalable Performance Data Server

Este curso ofrece una visión general de la arquitectura SPD Server y del almacenamiento de datos e índices en SPD Server. En el curso también se trata la instalación de SPD Server, la utilización de SPD Server SQL Pass-Through y la optimización de los recursos de SPD Server.

Aprenda a:

- instalar SPD Server en UNIX y Windows
- configurar SPD Server
- administrar y mantener SPD Server
- almacenar y cargar datos en SPD Server
- crear y almacenar índices en SPD Server
- usar SQL Pass-Through Facility
- optimizar el rendimiento de SPD Server.

A quién va dirigido: a programadores SAS, administradores de UNIX o Windows y administradores de Scalable Performance Data Server en Windows o UNIX.

Nivel: Avanzado

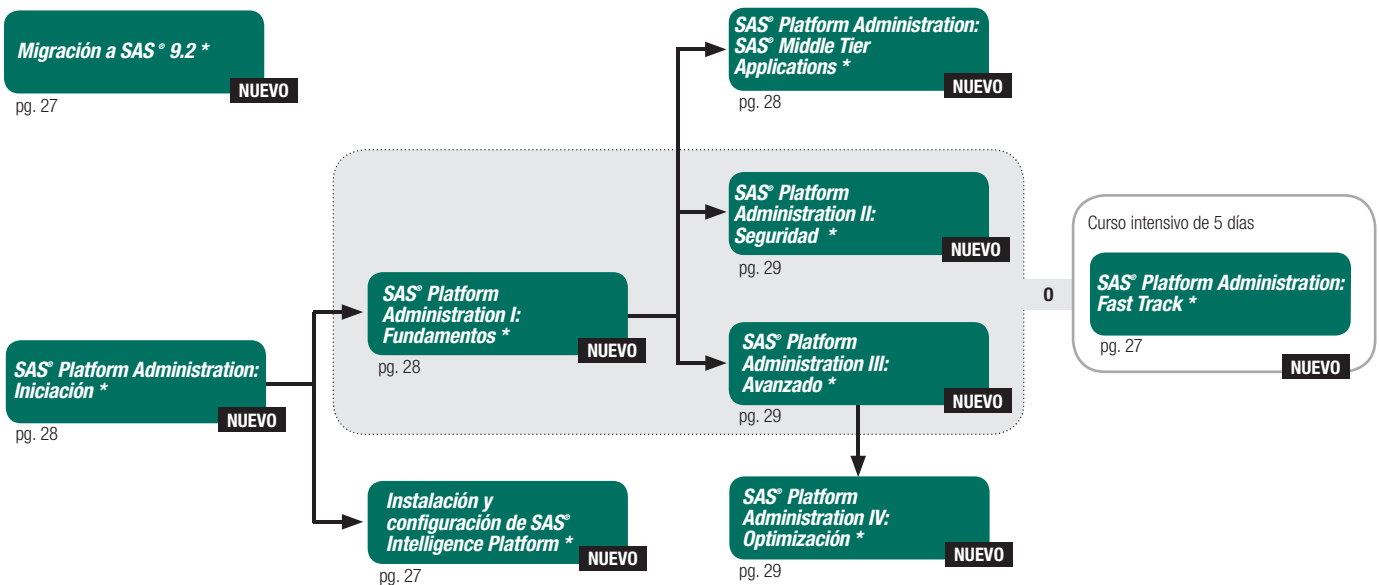
Duración: 3 días



Soy el responsable de instalar y mantener la infraestructura SAS. Tengo que instalar, configurar y administrar SAS Enterprise Intelligence Platform.

►► www.sas.com/spain/formacion

SAS 9.2



* Cursos bajo petición.

Cursos avanzados y de especialización

Novedades en SAS® 9.2 Platform Administration	NUEVO
SAS® Enterprise Guide®: Administración	NUEVO
SAS® Enterprise Miner™: Administración	NUEVO
SAS® Data Integration Studio: Administración	NUEVO
SAS® OLAP Environment Administración	NUEVO

SAS 9.1.3

SAS® Business Intelligence y aplicaciones de Data Integration

pg. 19

Introducción técnica a SAS® Intelligence Platform Architecture*

pg. 30

Autenticación en SAS® 9 Intelligence Platform *

pg. 30

Autorización en SAS® 9 Intelligence Platform *

pg. 30

Administración del Sistema SAS con SAS® Management Console

pg. 29

Acceso a datos desde SAS® Intelligence Platform *

pg. 29

Curso intensivo de 5 días

SAS® Platform Administrator Fast Track*

pg. 30

* Cursos bajo petición

Cursos avanzados y de especialización

SAS® 9.1.3: Taller avanzado de seguridad de metadatos

Cursos Self-Paced e-Learning

SAS® 9 Intelligence Platform Administration

CURSOS SAS 9.2

Instalación y configuración de SAS® Intelligence Platform

Con este curso de formación podrá instalar y configurar SAS Intelligence Platform.

Aprenda a:

- preparar la instalación de SAS Intelligence Platform
- realizar las operaciones previas a la instalación
- instalar, configurar y validar SAS Metadata Server, los servidores de la aplicación, las aplicaciones del cliente y el nivel intermedio de SAS.

A quién va dirigido: a Platform administrators.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Migración a SAS® 9.2

Con este curso de formación podrá migrar de SAS Intelligence Platform SAS 9.1.3 a SAS 9.2.

Aprenda a:

- repasar el proceso de migración, los requisitos y las pautas a seguir
- planificar la migración y crear un paquete de migración
- migrar la puesta en funcionamiento
- validar el proceso de migración.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Curso bajo petición

SAS® Platform Administration: Fast Track

Este curso de formación intensivo es un método de aprendizaje acelerado para aquellos estudiantes que deberán administrar SAS Intelligence Platform. Este curso está destinado a personas dispuestas a aprender gran cantidad de información en poco tiempo. Los cursos SAS® Platform Administration I: Fundamentos, SAS® Platform Administration II: Seguridad y SAS® Platform Administration III: Avanzado proporcionan la misma clase de información pero con una metodología más minuciosa y a lo largo de un periodo de tiempo mayor.

Aprenda a:

- administrar el entorno SAS
- identificar e informar acerca del estado del entorno SAS
- gestionar servidores SAS y otros contenidos con metadatos, incluyendo el acceso a los datos
- transferir y subir metadatos
- identificar e implementar diversas técnicas de seguridad
- asegurar datos y otros contenidos compartidos
- solucionar fallos de seguridad con metadatos.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Intermedio

Duración: 5 días

Curso bajo petición

SAS® Platform Administration: Iniciación

Este curso ofrece una visión general de SAS Intelligence Platform desde el punto de vista del "platform administrator".

Aprenda a:

- identificar los niveles de SAS Intelligence Platform
- saber qué son los metadatos y cómo son modificados por las distintas aplicaciones a nivel cliente
- conocer las funciones específicas de un administrador de plataforma SAS.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Iniciación

Duración: 1 día

Curso bajo petición

SAS® Platform Administration: SAS® Middle Tier Applications

Con este curso de formación podrá administrar las aplicaciones de nivel intermedio de SAS Intelligence Platform, incluyendo SAS Web Report Studio, SAS Information Delivery Portal y SAS BI Dashboard.

Aprenda a:

- conocer las aplicaciones de nivel intermedio de SAS y las funciones del administrador web de SAS
- verificar la puesta en funcionamiento de las aplicaciones web de SAS
- administrar SAS Web Report Studio, SAS Information Delivery Portal y SAS BI Dashboard
- realizar el mantenimiento del nivel intermedio de SAS.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Curso bajo petición

SAS® Platform Administration I: Fundamentos

Este curso aporta a los estudiantes los conocimientos básicos para que desempeñen su trabajo como administradores de la plataforma SAS.

Aprenda a:

- hacer copias de seguridad del entorno SAS y transferir metadatos
- administrar usuarios
- administrar el acceso a los datos
- aprender cómo interactúan las aplicaciones del cliente con los metadatos
- administrar contenidos SAS
- repasar los conceptos básicos de seguimiento, conexión y resolución de problemas en servidores SAS.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Básico

Duración: 2 días

Curso bajo petición

II SAS Master Class

20 de Julio al 14 de agosto de 2009

TÍTULO DEL CURSO

BUSINESS USER

SAS® Business Intelligence y aplicaciones de Data Integration

DATA MANAGER

SAS® Enterprise Guide®: Queries y Reporting
Programación SAS® I
Programación SAS® II: Gestión de Datos
Macro Lenguaje SAS®

PLATFORM ADMINISTRATOR

Administración del Sistema SAS con SAS® Management Console

DATA INTEGRATION DEVELOPER

SAS® Data Integration Studio

BUSINESS ANALYST

Creación y explotación OLAP con el Sistema SAS®
Creación, distribución y uso de procedimientos almacenados (SAS® Stored Processes)

Objetivos del Programa.

El Programa Master Class es un plan de estudios diseñado para una formación intensiva y especializada en el campo del desarrollo de aplicaciones y en el uso de soluciones SAS.

Hemos diseñado este programa específico para, en un plazo de 4 semanas dar una formación que aporte la cualificación necesaria, para adaptarse a la creciente demanda profesional que se está dando en nuestro mercado actualmente.

Al finalizar el ciclo formativo los asistentes podrán ser contratados por SAS o bien por empresas de consultoría del sector de BI que han participado en el desarrollo del mismo.

Perfil del alumno.

Recién licenciados: Matemáticos, Informáticos, Ciencias Económicas y Empresariales, Ingenieros Técnicos y Superiores con conocimientos de inglés básico.

Duración del Curso.

20 jornadas, del 20 de julio de 2009 al 14 de agosto de 2009
Horario de Lunes a Viernes de 9 a 3

Contacto.

Formación SAS. 91 200 73 08 • educacion@spn.sas.com

Lugar.

Oficinas de SAS Madrid

Organizado por



Temario sujeto a modificaciones

A lo largo del año se realizarán otros máster específicos

SAS® Platform Administration II: Seguridad

Con este curso los estudiantes aprenderán a comprender los conceptos de seguridad y a asegurar SAS Intelligence Platform y sus contenidos.

Aprenda a:

- identificar y administrar distintas clases de usuarios
- identificar e implementar diversas técnicas de seguridad
- asegurar datos y otros contenidos compartidos
- solucionar fallos de seguridad con metadatos.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

SAS® Platform Administration III: Avanzado

Este curso amplía los conocimientos adquiridos en el curso SAS® Platform Administration I: Fundamentos y proporciona información adicional sobre el mantenimiento y la resolución de problemas en el entorno SAS.

Aprenda a:

- conocer las distintas clases de administradores de SAS
- identificar e informar acerca del estado del entorno SAS
- gestionar servidores SAS y otros contenidos con metadatos
- realizar el mantenimiento del acceso a los datos
- transferir y subir metadatos
- actualizar y añadir nuevos productos y utilidades de SAS al entorno SAS.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

SAS® Platform Administration IV: Optimización

Este curso amplía los conocimientos adquiridos en el curso SAS® Platform Administration III: Avanzado o SAS® Platform Administration: Fast Track y proporciona información adicional sobre la optimización del entorno SAS.

Aprenda a:

- ampliar el entorno SAS con otros entornos de servidor y determinando el reparto de carga de trabajo
- optimizar las opciones de configuración del servidor ajustando las opciones de memoria y creando un servidor de trabajo compartido
- interactuar con el entorno SAS utilizando diversas técnicas de programación.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Curso bajo petición

CURSOS SAS 9.1.3

Administración del Sistema SAS con SAS® Management Console

El curso va dirigido a aquellas personas interesadas en administrar entornos SAS®9 mediante SAS Management Console.

Aprenda a:

- configurar SAS Management Console para interactuar con servidores de metadatos propios
- utilizar plug-ins para administrar metadatos y servidores como Metadata Manager, Server Manager, User Manager, Data Library Manager, BI Manager y Authorization Manager.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Acceso a datos desde SAS® Intelligence Platform

Este curso va dirigido a aquellas personas relacionadas con la administración de usuarios, servidores y aplicaciones de la arquitectura SAS Intelligence. El curso se centra en el acceso a datos de SAS y RDBMS de los servidores.

Aprenda a:

- comprender el acceso de los servidores SAS a los datos
- conectarse a los datos de SAS
- conectarse a los datos de RDBMS
- asignar datos con el motor de metadatos LIBNAME
- saber cómo y cuándo preasignar librerías.

A quién va dirigido: a Platform administrators

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Autenticación en SAS®9 Intelligence Platform

Este curso va dirigido a aquellas personas relacionadas con la administración de usuarios, servidores y aplicaciones de la arquitectura SAS Intelligence. El curso se centra en aspectos cruciales como la autenticación inicial, la identificación y la autenticación secundaria.

Aprenda a:

- comprender el proceso de autenticación
- analizar el proceso de identificación
- decidir cuándo crear grupos e identidades individuales de metadatos
- decidir cuándo crear nuevos registros y dominios de autenticación.

A quién va dirigido: a platform administrators

Nivel: Avanzado

Duración: 1 día

Curso bajo petición

Autorización en SAS®9 Intelligence Platform

Este curso va dirigido a aquellas personas relacionadas con la administración de usuarios, servidores y aplicaciones de la arquitectura SAS Intelligence. El curso se centra en aspectos cruciales como la autorización, los permisos para metadatos y la seguridad de los objetos de los metadatos.

Aprenda a:

- comprender el proceso de autorización
- asegurar objetos de Business Intelligence
- crear carpetas para asegurar los metadatos
- gestionar plantillas para controlar el acceso y asegurar los metadatos.

A quién va dirigido: a administradores de la plataforma SAS responsables de la seguridad de los metadatos de SAS.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Curso bajo petición

SAS® Platform Administrator Fast Track

Este curso va dirigido a aquellas personas relacionadas con la administración de servidores, usuarios, datos y aplicaciones de la arquitectura SAS Intelligence. Se recomienda este curso si se tiene previsto implementar SAS Intelligence Platform en un sitio web o en aquellos sitios web que ya tienen instalado SAS Intelligence Platform. Este curso está destinado a personas dispuestas a aprender gran cantidad de información en poco tiempo. Los cursos Introducción técnica a SAS® Intelligence Platform Architecture, Autenticación en SAS®9 Intelligence Platform; Autorización en SAS®9 Intelligence Platform, Administración del Sistema SAS®9 con SAS Management Console y Acceso a datos desde SAS® Intelligence Platform proporcionan la misma clase de información pero con una metodología más minuciosa y a lo largo de un periodo de tiempo mayor.

Aprenda a:

- comprender la función de los niveles en SAS Intelligence Platform
- utilizar SAS Management Console para administrar metadatos
- permitir el acceso a los datos desde SAS Intelligence Platform
- decidir cuándo crear grupos e identidades individuales de metadatos
- decidir cuándo crear nuevos registros y dominios de autenticación
- comprender el proceso de autorización
- asegurar objetos de Business Intelligence.

A quién va dirigido: a administradores de la plataforma SAS responsables de la seguridad y administración de servidores, usuarios.

Nivel: Avanzado

Duración: 5 días

Curso bajo petición

Introducción técnica a SAS® Intelligence Platform Architecture

Este curso va dirigido a aquellas personas relacionadas con la administración de servidores y aplicaciones de la arquitectura SAS Intelligence.

Aprenda a:

- buscar metadatos en los cuatro niveles del entorno de SAS Management Console.

A quién va dirigido: a administradores de la plataforma SAS con interés en tener una visión técnica de esta estructura.

Nivel: Avanzado

Duración: 1 día

Curso bajo petición

Los pingüinos necesitan la atención de sus padres para sobrevivir.

No pueden aprender lo que necesitan por si mismos.

Pero usted puede. Con los libros, formación y recursos online de SAS.

Éxito probado

www.sas.com/spain

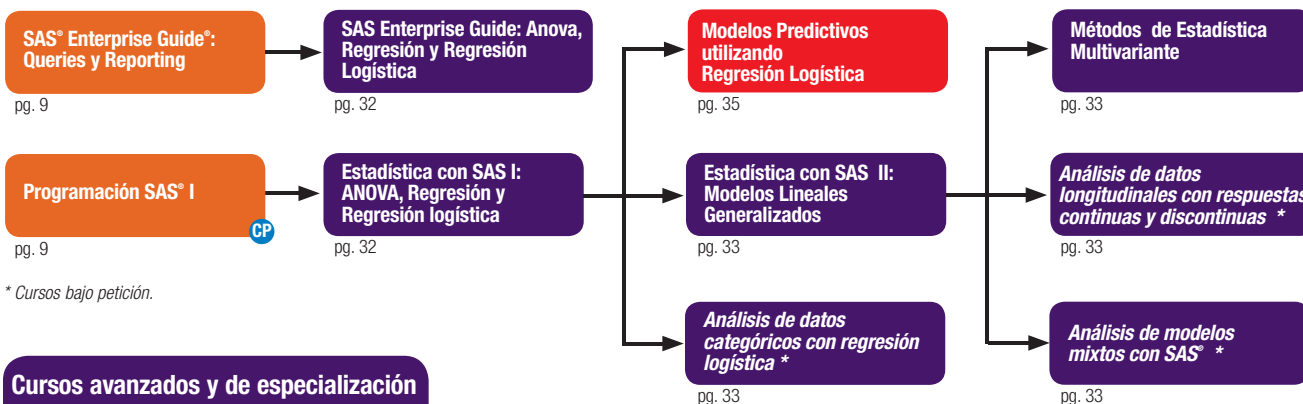


 sas

THE
POWER
TO KNOW

Depuro y preparo datos para analizarlos e interpreto los análisis simples y complejos de los datos estadísticos.

►► www.sas.com/spain/formacion



* Cursos bajo petición.

Cursos avanzados y de especialización

Aplicación de Técnicas de Clustering

Diseño y Análisis de estudios de probabilidad

Decisiones empresariales con Modelos Lineales de SAS ^{NUEVO} : Caso práctico de Harvard

Modelos multinivel de datos longitudinales y jerárquicos con SAS[®]

Análisis de supervivencia con el Modelo de Riesgo Proporcional

Cursos Self-Paced e-Learning

Queries, Reporting y Análisis de datos con SAS[®] Enterprise Guide[®]

Análisis estadísticos con SAS[®] Enterprise Guide[®]: Ejemplos

CP Preparación examen certificación

Aprenda a:

- obtener estadísticas descriptivas y analizar datos gráficos
- realizar análisis de la varianza y aplicar diversas técnicas de comparación
- llevar a cabo regresiones lineales y valorar los supuestos
- realizar diagnósticos estadísticos y gráficos para identificar posibles valores atípicos en una regresión múltiple
- detectar asociaciones entre variables categóricas
- ajustar modelos de regresión logística binomial simples y múltiples.

A quién va dirigido: a estadistas, investigadores y analistas comerciales que utilicen la programación SAS para el análisis de datos.

Nivel: Básico

Duración: 3 días

SAS[®] Enterprise Guide[®]: Anova, Regresión y Regresión Logística

Este curso está diseñado para usuarios de SAS[®] Enterprise Guide[®] que quieran realizar análisis estadístico utilizando el software SAS[®] Enterprise Guide[®], que es una aplicación de SAS "point-and-click".

Aprenda a :

- Introducción a los estadísticos
- Análisis de la varianza
- Regresión
- Diagnósticos de regresión
- Análisis de datos categóricos.

A quién va dirigido: Estadistas y analistas de negocio que quieran utilizar la aplicación SAS "point-and-click".

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Estadística con SAS I: ANOVA, Regresión y Regresión logística

Este curso proporciona a los usuarios de SAS los conocimientos para generar análisis con variables (dependientes) de respuesta categórica o continua.

Estadística con SAS II: Modelos Lineales Generalizados

Con este curso aprenderá a analizar datos de respuesta continua y datos de conteo discretos. También se trata en el curso la regresión lineal, la regresión gamma, el análisis de la varianza y de la covarianza. Se hace, además, una introducción a los modelos lineales mixtos.

Aprenda a:

- emplear los nuevos procesos de representación gráfica SG para el análisis exploratorio de datos
- ajustar modelos polinómicos de regresión múltiple mediante el proceso REG
- realizar diagnósticos de modelos y medidas correctivas
- ajustar el modelo de regresión Poisson y gamma mediante el proceso GENMOD
- realizar análisis de la varianza y ajustar los modelos ANCOVA mediante el proceso GLM
- ajustar modelos de regresión con variables cero
- ajustar modelos con resultados aleatorios mediante el proceso MIXED.

A quién va dirigido: a estadistas, bioestadistas y analistas comerciales, analistas de datos e investigadores con formación en estadística.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Métodos de Estadística Multivariante

Con este curso aprenderá a poner en práctica diversos métodos estadísticos multivariantes aplicados a la investigación de datos.

Aprenda a:

- realizar análisis multivariantes de la varianza (MANOVA) y análisis de regresión multivariantes
- llevar a cabo análisis de la correlación canónica y de la función discriminante
- realizar análisis de los principales componentes

- analizar factores confirmatorios y exploratorios
- usar modelos de ecuación estructural.

A quién va dirigido: a estadistas e investigadores y analistas de datos con conocimientos de estadística.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Análisis de datos categóricos con regresión logística

Este curso se centra en el análisis de datos de respuesta categórica en el campo científico. Los procesos SAS tratados aquí son PROC FREQ, PROC LOGISTIC y PROC GENMOD. Este curso no va dirigido a creadores de modelos predictivos en el campo científico.

Aprenda a:

- usar el proceso LOGISTIC para la regresión logística nominal, ordinal y binaria
- usar el proceso FREQ para análisis preliminares
- crear gráficas logit y curvas ROC
- realizar una regresión logística condicional y exacta con PROC LOGISTIC
- analizar datos agrupados y repetidos con ecuaciones de estimación generalizada en el proceso GENMOD.

A quién va dirigido: a bioestadistas, epidemiólogos, y científicos físicos y sociales.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Análisis de datos longitudinales con respuestas continuas y discontinuas

Este curso va dirigido a científicos y analistas con interés en analizar datos de observación recopilados con el tiempo. No se dirige a usuarios de SAS que han recopilado datos a través de un diseño experimental y complicado, en ese caso se recomienda el curso Análisis de modelos mixtos con SAS®.

Aprenda a:

- crear gráficas de perfil de grupo o individual y variogramas tipo
- crear un modelo general mixto lineal y un modelo de coeficiente aleatorio con PROC MIXED
- diseñar criterios de información para modelos con estructuras de covarianza seleccionadas
- crear un modelo GEE ordinal y binario en PROC GENMOD
- calcular estadísticas de diagnóstico de supresión GEE con PROC GENMOD
- crear un modelo general mixto lineal en PROC GLIMMIX.

A quién va dirigido: a epidemiólogos, analistas comerciales y científicos físicos y sociales.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Análisis de modelos mixtos con SAS®

Con este curso aprenderá a analizar modelos mixtos lineales y generalizados mediante los procesos MIXED y GLIMMIX, respectivamente.

Aprenda a:

- analizar datos (incluyendo datos binarios) con resultados aleatorios
- ajustar modelos de coeficiente aleatorios y modelos lineales jerárquicos
- analizar datos de medición repetitivos
- realizar diagnósticos de modelos mixtos
- obtener e interpretar las mejores predicciones imparciales lineales
- resolver problemas de convergencia.

A quién va dirigido: a estadistas y analistas de datos con experiencia e investigadores con conocimientos de estadística.

Nivel: Avanzado

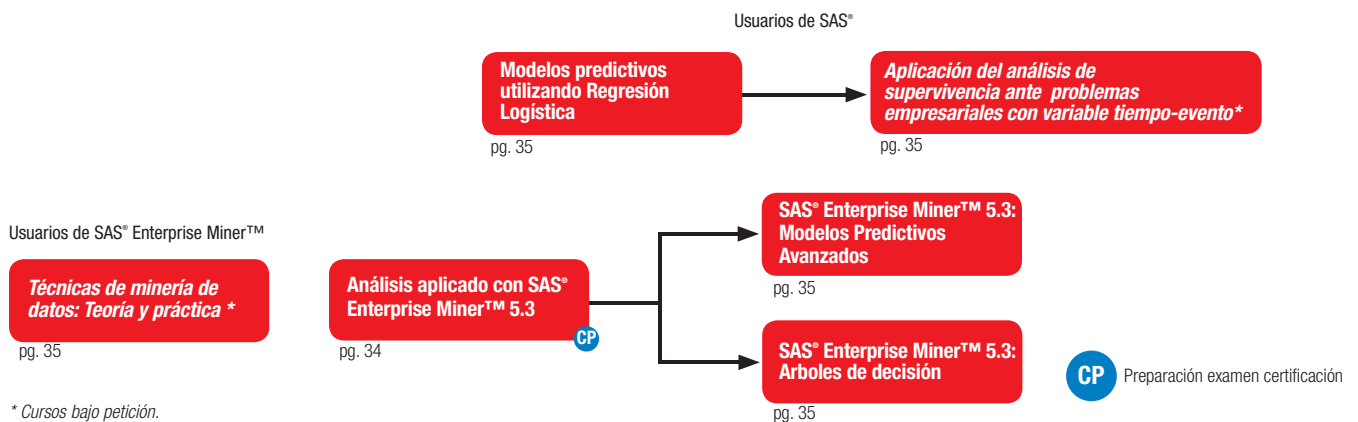
Duración: 3 días

Curso bajo petición



Soy el responsable de extraer información de grandes bases de datos para crear segmentos de datos y modelos predictivos. Utilizo SAS Enterprise Miner, SAS Credit Scoring, SAS Text Miner y escribo código SAS.

►► www.sas.com/spain/formacion



Cursos avanzados y de especialización

Desarrollo e implementación de Cuadros de Mando de Créditos

Segmentación de clientes con SAS® Enterprise Miner™

Preparación de datos para minería de datos

Análisis exploratorios ante problemas complejos

Minería de datos exploratoria aplicada a la biología y ciencias sociales

Gestión de SAS® Analytical Models con SAS® Model Manager **NUEVO**

Minería de datos textuales con SAS® Text Miner para SAS®9

Minería de datos de supervivencia: Modelo de Riesgo Predictivo para datos del cliente históricos

Cursos Self-Paced e-Learning

Análisis aplicado con SAS® Enterprise Miner™ 5

Certificación recomendada

SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner™ 5.3 Credential

Para obtener más información acerca de las certificaciones, consulte la página 3.

Análisis aplicado con SAS® Enterprise Miner™ 5.3

Este curso abarca las técnicas necesarias para agrupar diagramas de flujo de los análisis realizados mediante el conjunto de soluciones útiles de SAS Enterprise Miner, tanto para la búsqueda de modelos (segmentación, asociación y análisis secuencial) como para la creación de modelos predictivos (árboles de decisión, regresión y modelos de redes neuronales).

Aprenda a:

- definir un proyecto de SAS Enterprise Miner 5 y analizar datos gráficos

- modificar datos para mejorar los resultados del análisis
- crear y comprender modelos predictivos, como árboles de decisión y modelos de regresión
- comparar y explicar modelos complejos
- generar y usar códigos de punteo
- aplicar asociaciones y búsquedas por secuencias a los datos transaccionales
- utilizar otras soluciones para la creación de modelos, como la regla de inducción, mejora del gradiente y máquinas de soporte vectorial.

A quién va dirigido: a analistas de datos, expertos en calidad y aquellos interesados en conocer SAS Enterprise Miner.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen Predictive Modeling Using SAS® Enterprise Miner™ 5.3.

SAS® Enterprise Miner™ 5.3: Modelos Predictivos Avanzados

Con este curso aprenderá a optimizar el rendimiento de los modelos predictivos creados con las técnicas explicadas en el curso Análisis aplicado con SAS® Enterprise Miner™ 5.3.

Aprenda a:

- emplear técnicas avanzadas para la selección de entradas y valoración de modelos
- diseñar y valorar modelos de dos y varias etapas con SAS Enterprise Miner
- valorar la variabilidad en el rendimiento predictivo de los modelos.

A quién va dirigido: a creadores de modelos predictivos y analistas de datos.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

SAS® Enterprise Miner™ 5.3: Árboles de decisión

Este curso trata los modelos predictivos con estructura de árbol y la metodología para aumentar, reducir y valorar árboles de decisiones. Además, el curso aborda distintas alternativas a la utilización de estos árboles, como el análisis exploratorio de datos, la reducción de dimensiones y la sustitución de valores ausentes.

Aprenda a:

- crear modelos con estructura de árbol que incluyan árboles de clasificación y de regresión
- emplear métodos para aumentar, reducir y valorar árboles de decisiones
- utilizar árboles de decisiones para realizar análisis exploratorios de datos, reducciones de dimensiones y sustituciones de valores ausentes.

A quién va dirigido: a creadores de modelos predictivos y analistas de datos con interés en diseñar árboles de decisiones con SAS Enterprise Miner.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Aplicación del análisis de supervivencia ante problemas empresariales con variable tiempo-evento

Este curso presenta el análisis de supervivencia en el contexto de la minería de datos empresarial. El interés se centra en comprender el comportamiento del cliente con un componente tiempo-evento.

Aprenda a:

- identificar oportunidades para emplear técnicas de análisis de supervivencia
- calcular el periodo de actividad de los clientes
- medir los riesgos competitivos en la creación de modelos de análisis de supervivencia.

A quién va dirigido: a analistas y supervisores comerciales, programadores y estadistas.

Nivel: Business Knowledge Series

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Técnicas de minería de datos: Teoría y práctica

Analice el funcionamiento interno de las técnicas de minería de datos y aprenda a sacarles el máximo rendimiento. Este curso trata todas las fases de un proyecto de minería de datos, desde la identificación de problemas y la selección de datos, hasta la exploración, transformación, muestreo, división, creación de modelos y valoración de datos.

Aprenda a:

- emplear una metodología de minería de datos
- diseñar y utilizar árboles de decisión y redes neurológicas para la creación de modelos y realizar punteos
- utilizar el análisis de supervivencia para la creación de curvas de supervivencia

A quién va dirigido: a analistas comerciales, a sus supervisores y a estadistas.

Nivel: Business Knowledge Series

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Modelos Predictivos utilizando Regresión Logística

Con este curso aprenderá a crear modelos predictivos con las aplicaciones SAS/STAT®, prestando especial atención al proceso LOGISTIC. El curso abarca, además, la selección de variables, la valoración de modelos, el tratamiento de valores ausentes y el empleo de técnicas eficaces para conjuntos de datos masivos.

Aprenda a:

- utilizar la regresión logística para modificar el comportamiento de un individuo como una función de los inputs conocidos
- manejar valores de datos ausentes
- considerar la multicolinealidad en sus predicciones
- valorar el rendimiento de los modelos y compararlos.

A quién va dirigido: a creadores de modelos, analistas y estadistas con interés en crear modelos predictivos, principalmente modelos tomados de sectores como la banca, los servicios financieros, el marketing directo, los seguros y las telecomunicaciones.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días



Soy el responsable de crear modelos predictivos que capaciten a la empresa para poder tomar decisiones fundadas. Escribo programas SAS y utilizo el sistema Time Series Forecasting System y SAS Forecast Studio.

►► www.sas.com/spain/formacion

Forecasting de series esporádicas con posibles regresores

Forecasting a gran escala

Forecasting Interactivo con SAS/ ETS: Aplicaciones de Negocio

pg. 37

0

Forecasting con SAS®: Programación *

pg. 37

NUEVO

Forecasting con SAS® Forecast Server

pg. 37

SAS® High-Performance Forecasting Software *

pg. 37

* Cursos bajo petición.

Cursos Self-Paced e-Learning

Visualización y Forecasting básico con SAS® Forecast Studio



Forecasting interactivo con SAS/ETS®: Aplicaciones de negocio

Este curso está orientado a analistas comerciales interesados en desarrollar proyectos de predicciones mediante la interfaz point-and-click del sistema Time Series Forecasting incluida en la aplicación SAS/ETS.

Aprenda a:

- identificar la tendencia y estacionalidad en series temporales de datos
- plantear tendencias simples y avanzadas, y modelos estacionales que se ajusten a los datos
- identificar variables de entrada para incluirlas en una serie de modelos de regresión temporales
- identificar relaciones entre la variable objetivo y las variables de entrada
- plantear y ajustar series de modelos de regresión temporales y dinámicos

A quién va dirigido: a business analysts y forecasters.

Nivel: Básico

Duración: 3 días

Forecasting con SAS® Forecast Server

Este curso le prepara para generar grandes volúmenes de predicciones de forma automática mediante la intuitiva interfaz de SAS Forecast Studio.

Aprenda a:

- ajustar automáticamente modelos de predicción a conjuntos de series temporales de datos a gran escala
- identificar series que no cuentan con una precisión predictiva aceptable
- establecer modelos personalizados para mejorar la precisión predictiva
- cuadrar predicciones jerárquicas
- elaborar informes empleando procesos almacenados
- realizar predicciones para su uso

A quién va dirigido: a business analysts y forecasters de cualquier sector.

Nivel: Básico

Duración: 1 día

Forecasting con SAS®: Programación

Este curso está orientado a analistas interesados en utilizar SAS/ETS para crear modelos de predicción, valorar su precisión y realizar predicciones de valores futuros.

Aprenda a:

- crear modelos de predicción simples
- crear modelos de predicción avanzados para series temporales con autocorrelación y series temporales con tendencia y estacionalidad
- crear modelos de predicción que incluyan variables explicativas

A quién va dirigido: a científicos, ingenieros y analistas comerciales.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Curso bajo petición

SAS® High-Performance Forecasting Software

Con este curso aprenderá a planificar con certeza operaciones comerciales mediante la realización de predicciones precisas de forma rápida y automática utilizando los procesos de SAS Forecast Server.

Aprenda a:

- procesar series temporales de datos
- automatizar un proceso de predicción a gran escala
- incluir modelos personalizados y listas de selección en un archivo de modelos
- crear variables de evento para usarlas como inputs durante la predicción de modelos
- realizar, valorar y modificar predicciones

A quién va dirigido: a business analysts y forecasters con experiencia.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

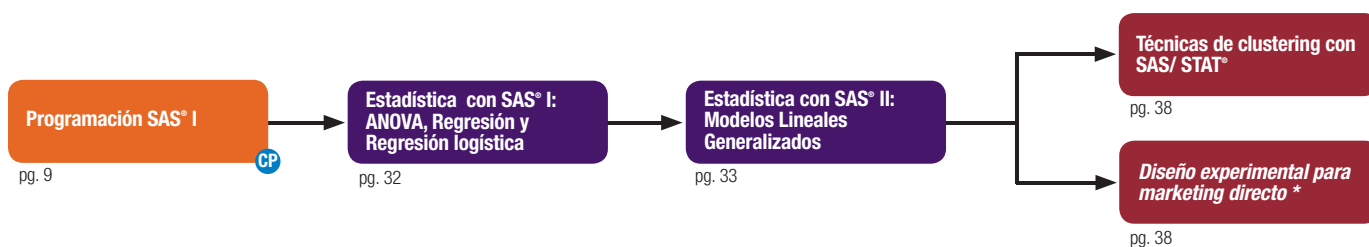
Curso bajo petición





Realizo investigaciones de mercado para analizar e interpretar posteriormente los resultados. Escribo programas SAS y utilizo SAS Enterprise Guide, SAS Enterprise Miner, SAS Marketing Automation y SAS Marketing Optimization.

►► www.sas.com/spain/formacion



* Cursos bajo petición.

CP Preparación examen certificación

Cursos avanzados y de especialización

Análisis de datos categóricos con regresión logística

Métodos estadísticos multivariantes:
Aplicaciones de investigación práctica

Modelos predictivos con Regresión Logística

Cursos Self-Paced e-Learning

Introducción a la programación SAS®

Técnicas de Clustering con SAS/STAT

Este curso analiza las implicaciones teóricas y prácticas de una amplia variedad de preprocesos y técnicas de clustering utilizadas en SAS. Entre las técnicas tratadas en el curso se incluyen la transformación cluster, clustering variable, clustering k-means, clustering jerárquico y clustering no paramétrico.

Aprenda a:

- buscar y preparar datos para el análisis cluster
- reconocer las distintas técnicas de clustering
- valorar los resultados del análisis cluster
- determinar el número de clusters necesarios
- describir (perfilar) clusters derivados
- realizar nuevas observaciones sobre los clusters existentes.

A quién va dirigido: a estadistas, analistas de datos y recopiladores de datos con categoría intermedia o sénior.

Nivel: Avanzado

Duración: 2 días

Diseño experimental para marketing directo

Con este curso aprenderá a diseñar ensayos de marketing teniendo en cuenta varios factores y aprovechar al máximo la información obtenida en las campañas de marketing.

Aprenda a:

- determinar el tamaño de la muestra apropiado para los ensayos
- crear diseños experimentales eficaces que produzcan la máxima información con el mínimo coste
- identificar las dificultades que conlleva el análisis de los diseños experimentales
- ensayar tantos factores como sea posible en una determinada campaña
- poner en práctica diseños experimentales para marketing directo.

A quién va dirigido: a business analysts y market researcher.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Colaboro con los responsables de tomar decisiones para solucionar problemas comerciales, de fabricación, de transportes y en la cadena de suministros. Utilizo programación lineal, de enteros, de enteros-mixtos y no lineal, además de técnicas de control de la calidad.

►► www.sas.com/spain/formacion



Optimización y estudios de gestión

Optimización de modelos con SAS/OR®

pg. 39

* Cursos bajo petición.

Mejora de la calidad

Control del proceso estadístico con SAS/QC® Software *

pg. 39

Usuarios de JMP® Software

JMP®: Diseño experimental clásico *

Optimización de Modelos con SAS/OR®

Este curso se centra en la formulación y resolución de la optimización matemática mediante el proceso OPTMODEL, partiendo de la entrada de datos hasta la interpretación de salida y la creación de informes. El curso abarca las dificultades de la programación lineal, de enteros, de enteros-mixtos y no lineal, con especial atención a la formulación y creación de modelos.

Aprenda a:

- formular y solucionar problemas con la programación lineal mediante el proceso OPTMODEL
- solucionar problemas con la programación de enteros y de enteros-mixtos mediante PROC OPTMODEL
- solucionar problemas con la programación no lineal mediante PROC OPTMODEL.

A quién va dirigido: a aquellos interesados en formular y solucionar problemas con la programación lineal, de enteros, de enteros-mixtos y no lineal utilizando SAS/OR.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Control del proceso estadístico con SAS/QC® Software

Este curso está diseñado para aquellos profesionales que emplean métodos SPC o de control de calidad para realizar seguimientos, valorar y mejorar la calidad de los procesos. Se trata de un curso de estadística perfecto como complemento o ayuda a los programas de formación en calidad corporativa y a los programas Six Sigma.

Aprenda a:

- realizar análisis de distribución y de Pareto
- crear gráficas de comportamiento y establecer estrategias de subagrupamiento racional
- generar gráficos de control de Shewhart, incluyendo gráficos avanzados y especializados
- realizar análisis de medias (ANOM) y crear gráficas de ANOM
- llevar a cabo análisis de capacidad con estadísticas y gráficas.

A quién va dirigido: a ingenieros, químicos, profesionales sanitarios, estadistas y demás profesionales que utilicen métodos de control de calidad o SPC.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Customer Intelligence

Diseño y realización de campañas de marketing con SAS® Customer Intelligence Studio*

NUEVO

pg. 40

Maximizar la eficacia de las campañas con SAS® Marketing Optimization*

NUEVO

pg. 40

Gestión de retransmisiones con SAS® Digital Marketing*

pg. 40

SAS® Interaction Management *

pg. 41

Gestión de SAS® Marketing Automation Data Environment *

pg. 40

Funcionamiento, ajuste y validación de las aplicaciones SAS® Marketing Automation*

NUEVO

pg. 40

Funcionamiento, ajuste y validación de las aplicaciones SAS® Marketing Automation

Con este curso los asistentes aprenderán a instalar y configurar SAS Marketing Automation en un entorno Microsoft Windows multipuesto.

Aprenda a:

- entender la arquitectura de SAS Marketing Automation
- instalar y poner en funcionamiento SAS Marketing Automation
- probar y solucionar problemas de instalación.

A quién va dirigido: a empleados responsables de la implementación y servicio técnico de SAS Marketing Automation.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Diseño y realización de campañas de marketing con SAS® Customer Intelligence Studio

Este curso ofrece una visión general de SAS Marketing Automation y la aplicación SAS Real-Time Decision Manager 5.1. El curso aborda la planificación de decisiones de marketing internas y externas con SAS Customer Intelligence Studio.

Aprenda a:

- identificar las clases de problemas que se solucionan con SAS Marketing Automation y SAS Real-Time Decision Manager
- desplazarse por todas las áreas de SAS Customer Intelligence Studio

- diseñar y probar campañas de marketing externas y decisiones internas.

A quién va dirigido: a usuarios de SAS Marketing Automation y SAS Real-Time Decision Manager interesados en aprender a utilizar SAS Customer Intelligence Studio para la toma de decisiones de marketing decisions.

Nivel: Básico

Duración: 1.5 días

Curso bajo petición

Gestión de retransmisiones con SAS® Digital Marketing

Este curso presenta la funcionalidad básica de SAS Digital Marketing Studio y SAS Digital Marketing Web Studio.

Aprenda a:

- crear y personalizar retransmisiones por e-mail
- ver una retransmisión antes de enviarla
- hacer un seguimiento de los resultados mediante informes predeterminados o personalizados.

A quién va dirigido: a usuarios de la aplicación SAS Digital Marketing que diseñen y realicen campañas multimedia a gran escala.

Nivel: Básico

Duración: 1 día

Curso bajo petición

Gestión de SAS® Marketing Automation Data Environment

Este curso proporciona los conocimientos para crear, ampliar y mantener los mapas de información que se utilizan en el entorno de SAS Marketing Automation.

Aprenda a:

- crear mapas de información para utilizarlo en SAS Marketing Automation
- utilizar mapas de información para generar tablas de metadatos y usarlas en SAS Marketing Automation
- crear situaciones empresariales con el plug-in Marketing Automation de SAS Management Console.

A quién va dirigido: a diseñadores de datos, administradores de sistemas y analistas de marketing interesados en aprender a preparar datos para SAS Marketing Automation.

Nivel: Intermedio

Duración: 1 día

Curso bajo petición

Maximizar la eficacia de las campañas con SAS® Marketing Optimization

Con este curso aprenderá a utilizar SAS Marketing Optimization para desarrollar escenarios de marketing e interpretar los resultados del análisis de la optimización.

Aprenda a:

- identificar los problemas empresariales que tienen solución con SAS Marketing Optimization
- desplazarse por SAS Marketing Optimization
- introducir datos
- crear y optimizar un escenario
- mantener un modelo.

A quién va dirigido: a analistas comerciales y otros profesionales del marketing que utilicen SAS Marketing Optimization para planificar y optimizar las comunicaciones externas con los clientes con el fin de maximizar los resultados económicos.

Nivel: Básico

Duración: 1 día

Curso bajo petición

SAS® Interaction Management

Este curso es una introducción a SAS Interaction Management y en él se explica cómo usarlo para realizar un seguimiento del comportamiento del cliente mediante la creación de modelos basados en situaciones. Además, el curso explica cómo crear desencadenantes de eventos para el marketing con los clientes en el momento preciso.

Aprenda a:

- crear y modificar mapas de comportamiento del cliente
- crear segmentos y desencadenantes de eventos
- utilizar la aplicación SAS Interaction Management
- comprender el modelo de datos de la aplicación subyacente
- crear, configurar y probar la aplicación de SAS Interaction Management.

A quién va dirigido: a profesionales del marketing, instaladores de SAS Interaction Management, creadores de modelos de marketing y especialistas en bases de datos de marketing.

Nivel: Iniciación

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Financial Management

SAS® Financial Management: Gestión de datos*

pg. 41

SAS® Financial Management: Curso básico*

pg. 41

SAS® Financial Management: Curso básico

Este curso es una introducción a la creación de informes, planificación y presupuestación utilizando las tres interfaces de la aplicación SAS Financial Management.

Aprenda a:

- automatizar procesos financieros clave como eliminaciones interempresariales, entradas del diario basadas en reglas y conversiones de divisas
- crear informes financieros que se ajusten a los estándares gubernamentales y empresariales
- analizar resultados financieros utilizando información en tiempo real y consolidación a demanda
- gestionar el ciclo de planificación incluyendo la elaboración, seguimiento y utilización de presupuestos y predicciones.

A quién va dirigido: a analistas financieros y administradores de sistemas.

Nivel: Intermedio

Duración: 4 días

Curso bajo petición

SAS® Financial Management: Gestión de datos

Este curso explica cómo importar y personalizar trabajos y transformaciones de SAS Financial Management que se utilizan para transferir los datos del almacén de datos de la empresa al Solutions Data Mart.

Aprenda a:

- utilizar los trabajos suministrados por SAS en SAS Data Integration Studio
- cargar jerarquías y miembros de dimensión en el Detail Data Store
- cargar transacciones financieras en el Detail Data Store
- transferir datos del Detail Data Store al Solutions Data Mart
- añadir nuevas clases de dimensiones, miembros y jerarquías de miembros
- exportar datos financieros del Solutions Data Mart.

A quién va dirigido: a administradores de datos que implementan SAS Financial Solutions.

Nivel: Avanzado

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Risk Management

Desarrollo e implementación de Credit Scorecard*

pg. 42

Creación de Modelos de Riesgo de créditos para Basel II bajo SAS**

pg. 42

Fundamentos con SAS® Risk Dimensions*

pg. 42

SAS® Risk Dimensions®: Configuración y Análisis*

pg. 42

Introducción a la Gestión del Riesgo Operacional*

pg. 43

Creación de modelos de riesgo de créditos para Basel II bajo SAS®

Con este curso aprenderá a desarrollar modelos de riesgo de créditos en el ámbito de las últimas directrices de Basel II. El curso proporciona una sólida combinación de conocimiento teórico y técnico además de detalles prácticos para su implementación. Todo esto se ilustra mediante varios casos prácticos reales.

Aprenda a:

- desarrollar modelos PD, LGD y EAD para Basel II
- validar modelos de Basel II
- garantizar el cumplimiento del estándar por parte de su empresa.

A quién va dirigido: a todos los creadores de sistemas de punteo y responsables de realizar seguimientos del rendimiento y comportamiento de dichos sistemas.

Nivel: Business Knowledge Series

Duración: 4 días

Curso bajo petición

Desarrollo e implementación de Credit Scorecard

Este curso empresarial proporciona los conocimientos necesarios para planificar, desarrollar, implementar y mantener nuestros propios cuadros de mando de riesgos. El curso presenta una introducción profesional sobre la gestión del riesgo de créditos y explica los procedimientos para la implementación de cuadros de mando.

Aprenda a:

- crear planes empresariales y de proyectos para el desarrollo de cuadros de mando
- desarrollar y validar paso a paso cuadros de mando racionales para el riesgo de créditos
- generar cuadros de mando e informes de rendimiento del portafolio.

A quién va dirigido: a supervisores de punteos y de riesgo de créditos, recopiladores de datos, personas relacionadas con la auditoría, validación y control de modelos, desarrolladores de estrategias de riesgo y ejecutivos de riesgo de créditos.

Nivel: Business Knowledge Series

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Fundamentos con SAS® Risk Dimensions

Este curso está destinado a analistas comerciales y futuros usuarios de SAS Risk Dimensions interesados en adquirir experiencia y conocimientos de Base SAS antes de aprender a utilizar SAS Risk Dimensions.

Aprenda a:

- leer diversas clases de fuentes de datos mediante código SAS
- crear informes personalizados
- modificar datos y crear nuevos conjuntos de datos SAS
- crear variables simbólicas utilizando el lenguaje macro de SAS.

A quién va dirigido: a analistas financieros, instaladores y consultores de SAS Risk Dimensions y personas, que no son programadores, interesadas en realizar el curso SAS® Risk Dimensions®: Configuración y Análisis.

Nivel: Básico

Duración: 2 días

Curso bajo petición

SAS® Risk Dimensions®: Configuración y Análisis

Este curso sirve de introducción a la aplicación SAS Risk Dimensions y al uso de la interfaz de usuario gráfica y de la interfaz por lotes.

Aprenda a:

- preparar datos para su análisis y registro
- definir objetos de SAS Risk Dimensions
- configurar análisis de riesgos
- definir y llevar a cabo proyectos.

A quién va dirigido: a usuarios de la aplicación SAS Risk Dimensions interesados en realizar análisis de riesgo de crédito y de mercado con datos financieros. El curso está destinado a impartirse bajo el entorno Windows.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Introducción a la Gestión del Riesgo Operacional

En este curso se trata de mostrar a nivel básico cuáles son las principales bases del riesgo operacional, qué pasos son claves en la creación de un sistema de gestión del riesgo operacional y cómo implementarlo mediante las adecuadas herramientas de gestión en los distintos tipos de sectores económicos.

Aprenda a:

- Conceptos de probabilidad y estadística matemática básicos en riesgo operacional.
- Tipos de riesgos e introducción a la gestión integral del riesgo.
- Riesgo Operacional: conceptos básicos e introducción normativa.
- Gestión del riesgo operacional: introducción a la metodología COSO.
- Mixtura de distribuciones de frecuencias y severidades: el método de Monte Carlo.
- Modelos avanzados para la gestión del riesgo operacional: cálculo del VAR.
- Gestión del Riesgo Operacional mediante OpRisk Monitor y OpRisk VaR.
- Gestión del Riesgo Operacional en distintos sectores económicos.
- Últimas tendencias en riesgo operacional.

A quién va dirigido: Analistas de riesgo operacional, Responsable Riesgo Operacional / Auditoría Interna, Gerentes de riesgos, Responsable de Operaciones, Analistas de Control Global del Riesgo, Supervisión Bancaria, Responsable Gestión de la Información /Control de Procesos, Auditores de riesgos, Consultores.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Activity-Based Management

Diseñador de modelos ABM

ABC Modeling utilizando SAS® Activity-Based Management 6.x *

pg. 43

Migración a Oros Modeler

Migración de Oros 5.x a SAS® Activity-Based Management 6.x *

pg. 44

Analista comercial

Creación de informes con SAS® Activity-Based Management 6.x para diseñadores de modelos *

pg. 44

CP Preparación examen certificación

ABC Modeling utilizando SAS® Activity-Based Management 6.x

Con este curso aprenderá los conceptos y procesos básicos de la creación y análisis de modelos de costo por actividades multidimensionales mediante la utilización de cubos de análisis OLAP, plantillas de informes personalizadas y la clásica vista analítica de un modelo ABC.

Aprenda a:

- comprender la metodología del costo por actividades o ABC
- utilizar la aplicación SAS Activity-Based Management 6.4 para crear informes de costos
- crear un modelo ABC
- importar y exportar datos de modelos
- realizar análisis dimensionales empleando técnicas online de procesamiento analítico
- tomar decisiones respecto a la estructura de modelos propios.

A quién va dirigido: a supervisores, analistas y creadores de modelos.

Nivel: Básico

Duración: 4 días

Curso bajo petición

Modelos IT

Programación SAS® I:

pg. 9

Programación SAS® II: Gestión de datos

pg. 9

Procesos ETL con SAS® Activity-Based Management 6.x *

pg. 43

Cursos avanzados y de especialización

Creación de Modelos ABC para el sector público con Oros 5.x

Técnicas de creación de modelos avanzados con SAS® Activity-Based Management 6.x

Oros Models en Excel

Oros Models en Excel para el sector público

Procesos ETL con SAS® Activity-Based Management 6.x

Con este curso se familiarizará con los métodos de extracción, transformación y carga de datos (ETL) para su utilización en SAS Activity-Based Management 6.x.

Aprenda a:

- configurar el sistema SAS Activity-Based Management para ETL
- utilizar esquemas de datos para la creación de tablas de pasos
- importar datos tipo de las tablas de pasos
- trazar un mapa de las tablas fuente para llegar a las propiedades y campos de los datos de las tablas de pasos
- exportar datos tipo para el análisis y la creación de informes.

A quién va dirigido: a usuarios de bases de datos que preparan datos fuente para importar o exportar modelos de SAS Activity-Based Management 6.x.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Migración de Oros 5.x a SAS® Activity-Based Management 6.x

Este curso está orientado a usuarios de Oros interesados en migrar a SAS Activity-Based Management 6.x.

Aprenda a:

- crear modelos utilizando la estructura del modelo dimensional
- utilizar cantidades impulsoras variables y fijas
- usar la función de rentabilidad de SAS Activity-Based Management 6.x
- crear informes de datos tipo mediante vistas dimensionales OLAP e informes estándar
- importar un modelo de Oros 5.51 directamente a SAS Activity-Based Management 6.x
- establecer un plan para la migración dimensional de un modelo de Oros.

A quién va dirigido: a creadores de modelos Oros.

Nivel: Básico

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Creación de informes con SAS® Activity-Based Management 6.x para diseñadores de modelos

Con este curso aprenderá a crear informes mediante cubos de análisis OLAP, plantillas de informes y la vista analítica clásica de un modelo ABC.

Aprenda a:

- crear informes tanto para el análisis como para la validación de modelos
- diseñar informes eficaces que reflejen el estilo preferido del usuario de informes
- utilizar procesos analíticos online (OLAP) para crear informes personalizados
- utilizar SAS Enterprise Guide para extraer los datos tipo de SAS Activity-Based Management y crear informes personalizados
- preparar informes para su distribución.

A quién va dirigido: a diseñadores de modelos responsables de la creación y mantenimiento de informes propios y estándar con SAS Activity-Based Management.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Strategic Performance Management

Conceptos comerciales

Creación y Administración de Proyectos Scorecard *

pg. 44

Cargar valores estadísticos en cuadros de mando con SAS® Data Integration Studio *

pg. 44

Creación y Administración de Proyectos Scorecard

Este curso está destinado a aquellas personas con conocimientos previos de los conceptos y procesos del desarrollo de un sistema de gestión del rendimiento interesados en aprender a utilizar SAS Strategic Performance Management para crear y administrar dicho sistema.

Aprenda a:

- crear proyectos, plantillas y jerarquías de cuadro de mando y añadir datos al cuadro de mando
- crear y aplicar umbrales, rangos y selecciones por columnas
- ver cuadros de mando y asociaciones por elementos
- crear diagramas, crear y usar vistas conjuntas, y crear y ver comentarios
- acceder a cuadros de mando desde Microsoft Office
- tomar medidas de seguridad.

A quién va dirigido: a diseñadores de modelos, analistas financieros y administradores.

Nivel: Básico

Duración: 2 días

Curso bajo petición

Cargar valores estadísticos en cuadros de mando con SAS® Data Integration Studio

Este curso va dirigido a aquellos interesados en utilizar SAS Data Integration Studio para cargar datos en SAS Strategic Performance Management. El curso está orientado a administradores aunque también se recomienda a diseñadores de modelos que ya han hecho el curso Creación y Administración de Proyectos Scorecard.

Aprenda a:

- cargar valores estadísticos en SAS Strategic Performance Management a través de SAS Data Integration Studio
- calcular un proyecto de cuadro de mando en el modo por lotes
- crear una plantilla reutilizable para importar datos en SAS Strategic Performance Management.

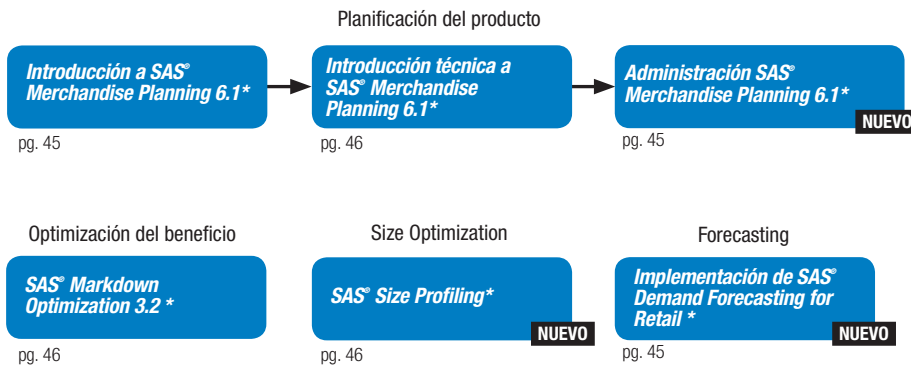
A quién va dirigido: a administradores y diseñadores de modelos.

Nivel: Intermedio

Duración: 1 día

Curso bajo petición

Merchandise Intelligence



Implementación de SAS® Demand Forecasting for Retail

Este curso le permite adquirir la experiencia necesaria para instalar, configurar y utilizar todo el potencial de SAS Demand Forecasting for Retail.

Aprenda a:

- instalar SAS® Demand Forecasting for Retail
- configurar la aplicación adaptándola a cualquier requisito técnico y comercial
- crear, valorar, ajustar, probar y publicar predicciones a petición.

A quién va dirigido: a analistas de predicciones y determinados superusuarios. También les resultará útil este curso a los consultores de SAS relacionados con la implementación de SAS Demand Forecasting for Retail y SAS Merchandise Planning 6.1.

Nivel: Intermedio

Duración: 2.5 días

Curso bajo petición

Introducción a SAS® Merchandise Planning 6.1

Con este curso obtendrá los conocimientos básicos de SAS Merchandise Planning 6.1. El curso explica la arquitectura y metadatos utilizados en SAS Merchandise Planning 6.1.

Aprenda a:

- utilizar las funciones y opciones básicas de SAS Merchandise Planning 6.1
- demostrar el potencial de la aplicación como apoyo a las implementaciones de clientes.

A quién va dirigido: a consultores técnicos, de metadatos y de aplicaciones de SAS, además de clientes asociados encargados de la implementación de SAS Merchandise Planning 6.1.

Nivel: Iniciación

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Cursos avanzados y de especialización

Novedades en SAS® Merchandise Planning 6.1

SAS® Merchandise Planning 6.1: Formación Pre-SDW **NUEVO**

SAS® Merchandise Planning 6.1: Taller para la gestión de plantillas **NUEVO**

SAS® Size Profiling: Formación Pre-SDW **NUEVO**

Configuración de SAS® Merchandise Allocation 2.7 **NUEVO**

Configuración de SAS® Merchandise Planning 6.1 **NUEVO**

Gestión de la planificación con SAS® Merchandise Planning 6.1 **NUEVO**

Vistas PA y hojas de planificación con SAS® Merchandise Planning 6.1 **NUEVO**

SAS® Merchandise Allocation 2.7 **NUEVO**

Administración de SAS® Merchandise Planning 6.1

Este curso está especialmente pensado para administradores y planificadores de SAS e incluye los siguientes cursos:

- Configuración de SAS Merchandise Planning 6.1
- SAS Merchandise Planning 6.1: Taller para la gestión de plantillas
- Gestión de la planificación con SAS Merchandise Planning 6.1
- Vistas PA y hojas de planificación con SAS Merchandise Planning 6.1

Aprenda a:

- gestionar todos los aspectos de la configuración y mantenimiento de SAS Merchandise Planning 6.1 para un uso comercial.

A quién va dirigido: a administradores y planificadores de SAS y responsables de la configuración y mantenimiento de SAS Merchandise Planning 6.1 para un uso comercial.

Nivel: Avanzado

Duración: 8 días

Curso bajo petición

Introducción técnica a SAS® Merchandise Planning 6.1

Este curso se centra en los aspectos técnicos de la definición de la aplicación SAS Merchandise Planning 6.1 según los requisitos comerciales del cliente. El curso prepara a los consultores técnicos para que participen en el taller Solution Definition Workshop (SDW), donde un equipo del proyecto determinará la mejor forma de implementar los procesos comerciales.

Aprenda a:

- aprovechar la estructura subyacente de SAS Merchandise Planning 6.1
- realizar la implementación según la metodología de SAS
- gestionar las funciones técnicas y responsabilidades durante el proyecto de implementación.

A quién va dirigido: a consultores técnicos, de metadatos y de aplicaciones de SAS, además de clientes asociados encargados de la implementación de SAS Merchandise Planning 6.1.

Nivel: Básico

Duración: 1.5 días

Curso bajo petición

SAS® Markdown Optimization 3.2

Este curso le ofrece los conocimientos teóricos y especializados necesarios para utilizar SAS Markdown Optimization 3.2. SAS Markdown Optimization 3.2, un componente de la suite SAS Revenue Optimization, le permite identificar e implementar estrategias de precios óptimos para productos que están a punto de desaparecer definitivamente de su catálogo.

Aprenda a:

- crear planes iniciales de descuentos
- revisar planes de descuentos en busca de excepciones
- ajustar planes de descuentos
- aprobar cambios de precio
- utilizar los informes de SAS Markdown Optimization.

A quién va dirigido: a usuarios de negocio de SAS Markdown Optimization, analistas de precios, planificadores de producto, compradores, ayudantes, supervisores y consultores de SAS encargados de la implementación de esta aplicación.

Nivel: Básico

Duración: 1 día

Curso bajo petición

SAS® Size Profiling

Este curso le ofrece los conocimientos teóricos y especializados necesarios para utilizar SAS Size Profiling 1.2. SAS Size Profiling, un componente de la suite SAS Size Optimization, le permite identificar e implementar perfiles de tamaño óptimo para la asignación y ordenación de futuras referencias.

Aprenda a:

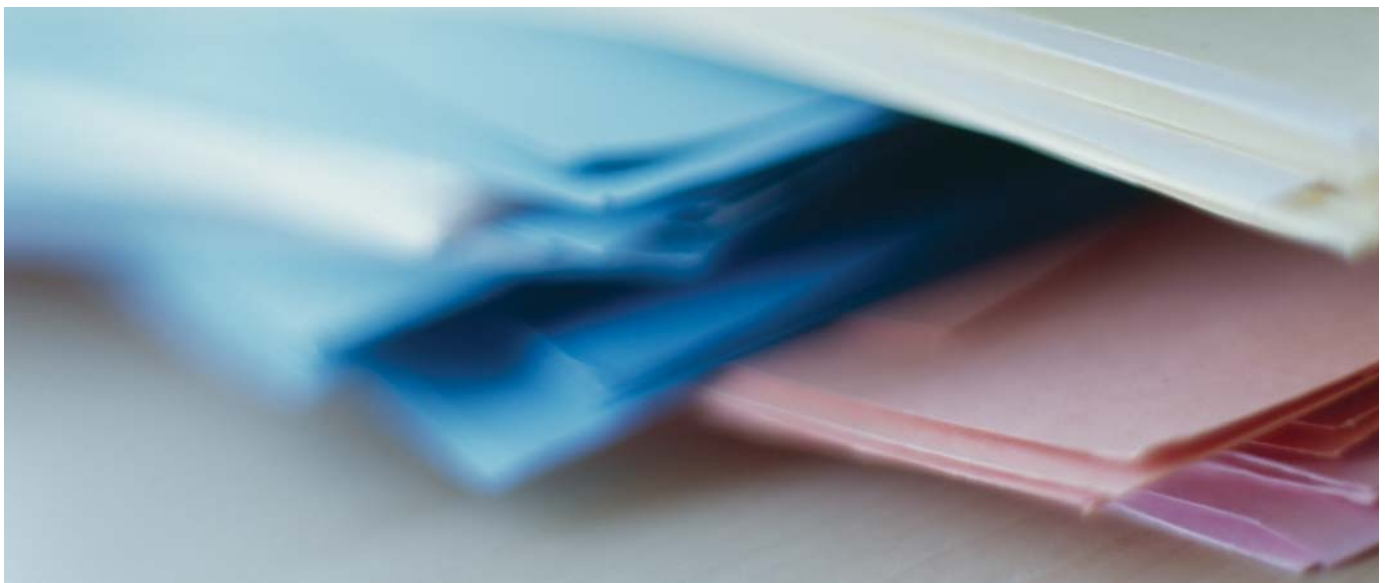
- crear proyectos de datos
- revisar y aprobar conjuntos de tamaños
- revisar y aprobar grupos de tiendas
- generar perfiles
- crear planes de perfiles
- publicar y gestionar perfiles.

A quién va dirigido: a usuarios de negocio de SAS Size Profiling, incluyendo analistas de tamaño y vendedores, y consultores de SAS encargados de la implementación de esta aplicación.

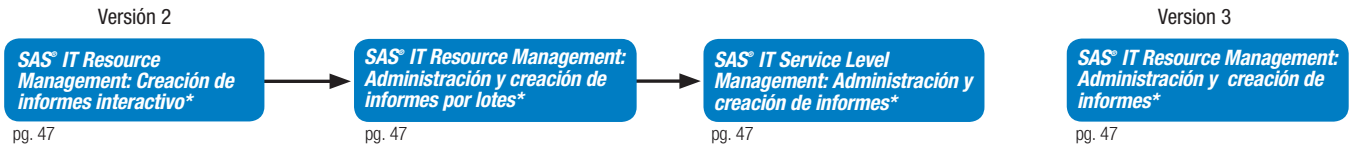
Nivel: Intermedio

Duración: 1 día

Curso bajo petición



IT Management



Cursos avanzados y de especialización

Gestión de la capacidad informática con SAS®

SAS® IT Resource Management: Administración y creación de informes por lotes

Con este curso aprenderá a crear y mantener un almacén de datos de rendimiento o PDB y desarrollar una galería web de informes de producción utilizando la aplicación SAS IT Resource Management.

Aprenda a:

- comprender la estructura y flujo de datos de SAS IT Resource Management y la estructura de un PDB
- crear, personalizar y cargar datos en un PDB de forma interactiva y por lotes
- usar macros para generar informes por lotes
- crear una galería web de informes.

A quién va dirigido: a administradores de sistemas y analistas interesados en adquirir un mayor conocimiento del potencial y arquitectura de los productos.

Nivel: Intermedio

Duración: 2 días

Curso bajo petición

SAS® IT Resource Management: Administración y creación de informes

Este es un curso de introducción a SAS IT Resource Management 3.1. En él se utiliza SAS IT Resource Management para crear y mantener un almacén de datos informáticos y se explica el uso de esta aplicación para crear trabajos de extracción, transformación, carga y sumariación del rendimiento informático y de los datos utilizados. SAS Enterprise Intelligence Platform le permite crear y enviar informes desde el almacén de datos informáticos.

Aprenda a:

- definir y crear un almacén de datos informáticos
- utilizar un almacén de datos informáticos para enviar análisis e informes con los datos disponibles a los miembros de su empresa
- utilizar los componentes de SAS Enterprise Intelligence para crear definiciones de informes y generar y enviar informes a la web a través del servidor SAS de nivel intermedio.

A quién va dirigido: a profesionales de la informática responsables del rendimiento y de la gestión de la capacidad de sus recursos informáticos.

Nivel: Intermedio

Duración: 4 días

Curso bajo petición

SAS® IT Resource Management: Creación de informes interactivo

Con este curso aprenderá a generar informes utilizando los datos propios que residen en SAS IT Resource Management.

Aprenda a:

- crear, personalizar y gestionar definiciones de informes e informes de excepción
- crear informes de producción en la web.

A quién va dirigido: a analistas y administradores de sistemas.

Nivel: Básico

Duración: 1 día

Curso bajo petición

SAS® IT Service Level Management: Administración y creación de informes

Este curso explica los conceptos de la gestión del nivel de servicio, el proceso de la gestión del servicio IT Infrastructure Library (ITIL) y la implementación en SAS IT Service Level Management de los conceptos anteriores.

Aprenda a:

- entender la gestión del nivel de servicio (SLM) y los fundamentos de los procesos IT Infrastructure Library (ITIL) para SLM
- definir los servicios de un catálogo de productos
- redactar los contratos con el cliente
- procesar los datos para los contratos
- generar informes sobre los contratos
- firmar los contratos y realizar un seguimiento de los contratos en vigor.

A quién va dirigido: preferiblemente a administradores de sistemas de gestión del nivel de servicio IT y responsables de contratación.

Nivel: Intermedio

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Warranty Analysis

*Curso de formación en SAS® Warranty Analysis**

pg. 48

SAS® Warranty Analysis

Este curso explica a los usuarios finales la interfaz de SAS Warranty Analysis. El curso integra la selección de datos de garantías y la creación de informes de garantías con los que investigar la causa original de los problemas de garantías.

Aprenda a:

- crear filtros y definiciones de informes
- ver el resultado de los informes
- identificar y estudiar los problemas que pueden surgir.

A quién va dirigido: a usuarios finales relacionados con temas de garantías que sean estadistas y analistas de garantías sin experiencia y sin conocimientos de estadística.

Nivel: Iniciación

Duración: 3 días

Curso bajo petición

Human Capital Management

*Decisiones estratégicas con SAS® Human Capital Management**

pg. 48

Decisiones estratégicas con SAS® Human Capital Management

En este curso se explica cómo visualizar, acceder y analizar la información además de crear informes con la aplicación SAS Human Capital Management.

Aprenda a:

- desenvolverse en SAS Human Capital Management a través del portal SAS Information Delivery
- visualizar la información resumida mediante cuadros de mando e indicadores de rendimiento
- utilizar la interfaz del empleado para visualizar toda la información detallada del empleado
- visualizar y analizar información geográfica y de su empresa
- crear informes en la web y utilizar las aplicaciones de Microsoft Office
- comprender y utilizar el potencial del análisis predictivo de SAS Human Capital Management.

A quién va dirigido: a usuarios finales de SAS Human Capital Management 4 interesados en analizar y crear informes basados en datos de recursos humanos de su empresa.

Nivel: Iniciación

Duración: 3 días

Curso bajo petición





Los perezosos se pasan la mayor parte del tiempo colgados.

No saben la forma de estar al tanto de todo.
Pero usted puede. Con los Cursos de Formación de SAS.
Éxito probado

www.sas.com/spain

 | **THE
POWER
TO KNOW.**

SAS® Self-Paced e-Learning

Tenga acceso a la formación que necesite cuando desee y donde desee: en la oficina, en su casa,...La mayoría de los cursos contienen cuestionarios y ejercicios que le permitirán practicar los conocimientos aprendidos..

Cursos disponibles para los siguientes temas:

- SAS® Web Report Studio
- SAS® Add-In for Microsoft Office
- SAS® Enterprise Guide®
- SAS® Data Integration Studio
- SAS® OLAP cube viewers
- Base SAS®
- SAS® Forecast Studio 1.4
- SAS/GRAPH®
- SAS/Warehouse Administrator®
- SAS® Certification preparation

Para saber más sobre Self-Paced e-Learning: support.sas.com/selfpaced



Título	Precio (USD)	Licencia (Días)	Duración (horas)
Business Intelligence			
Creating and Viewing OLAP Cubes	196	90	10
Creating and Viewing Reports Using the SAS® Add-In for Microsoft Office	104	90	6
Creating and Viewing Reports Using SAS® Web Report Studio	288	90	15
Creating and Viewing Reports Using SAS® Enterprise Guide®	144	90	10.5
SAS®9 Intelligence Platform Administration	863	365	13
Enterprise BI Library with SAS® Enterprise Guide®	1,052	365	46.5
SAS® Enterprise Guide®			
Querying, Reporting, and Analyzing Data Using SAS® Enterprise Guide®	95	90	8
SAS® Certification			
SAS® Certification: Base Programming for SAS®9	431	365	37
SAS® Certification Practice Exam: Base Programming for SAS®9	52	180	1.5
SAS® Certification: Advanced Programming for SAS®9	431	365	40
SAS® Certification Practice Exam: Advanced Programming for SAS®9	52	180	1.5
SAS® Programming			
SAS® Programming Introduction: Basic Concepts	475	365	13
SAS® Programming 1: Essentials	712	365	19
SAS® Programming 2: Data Manipulation Techniques	864	365	19
SAS® Advanced Programming			
Advanced SAS® Programming Library	443	365	30
SAS® Macro Language	139	90	5.5
SQL Processing with SAS®	285	90	15
Advanced SAS® Programming Techniques	209	90	9.5
Data Integration			
Creating an ETL Process Flow Using SAS® Data Integration	52	30	2
An Introduction to Data Warehousing	230	60	5
Analytics			
Viewing and Generating Basic forecast Using SAS® Forecast Studio	63	30	2.5
Applied Analytics Using SAS® Enterprise Miner™ 5.2	978	365	19
One-Year-License Options			
Enterprise BI Library with SAS® Enterprise Guide®	*	365	80
Querying, Reporting, and Analyzing Data Using SAS® Enterprise Guide®	*	365	8
Tutorials			
Getting Started with SAS®	Gratuito	365	4
Getting Started with SAS® Enterprise Guide®	Gratuito	365	2
Getting Started with SAS® Enterprise Miner™	Gratuito	365	2.5
Getting Started with SAS/EIS®	Gratuito	365	4
Getting Started with SAS/GIS®	Gratuito	365	3
Getting Started with SAS/Warehouse Administrator®	Gratuito	365	2
Getting Started with SAS® ETL Studio	Gratuito	365	2

A2009

A2009

1ª Conferencia anual europea sobre Análisis Avanzado

1-2 de Julio de 2009

Radisson SAS Scandinavia Hotel
Copenhagen, Denmark

Comparta experiencias y mejores prácticas con cientos de colegas y asista a las ponencias de expertos de gran renombre internacional en la 1ª Conferencia anual europea sobre Análisis Avanzado.

La A2009 congregará inteligencia, innovación y liderazgo en el campo del Análisis Avanzado. Durante la conferencia se tratarán especialidades como la minería de datos, el análisis predictivo, operacional y estadístico. Con 4 ponentes de primer orden y 30 presentaciones, la A2009 aportará conocimiento sobre las prácticas más adecuadas, las nuevas técnicas y las últimas tendencias en Análisis Avanzado aplicado.

Para obtener más información acerca de la A2009, visite:
www.sas.com/a2009

sas® forum

ESPAÑA 2009 madrid

SAS Forum España 2009

8 de Octubre de 2009

Centro de Convenciones Norte de IFEMA, Madrid

SAS Forum España, el mayor Congreso anual de Business Intelligence y Analytical Intelligence de España, es un foro de encuentro imprescindible para todo aquel profesional interesado en el mundo de la inteligencia de negocio.

Año tras año los clientes de SAS se mantienen como protagonistas del Congreso, en el que comparten con los asistentes cómo las soluciones de inteligencia de negocio de SAS les están ayudando a generar importantes ventajas competitivas.

Para más información sobre SAS Forum España visite:
www.sas.com/spain



2009 Washington, D.C.

SAS® Global Forum

22-25 de Marzo de 2009

Washington, DC

SAS® Global Forum es el principal acontecimiento para profesionales de SAS de todo el mundo. A lo largo de más de 300 ponencias, presentaciones, demostraciones prácticas, inspiradoras conferencias y útiles talleres obtendrá información acerca de todos los temas de interés.

Para más información acerca de la conferencia, visite: www.sasglobalforum.com/2009

Aproveche al máximo su asistencia al SAS® Global Forum con SAS® Training y SAS® Certification

SAS Education imparte numerosos cursos de formación y realiza exámenes para la Certificación SAS antes de la celebración del SAS® Global Forum. Llegue a Washington unos días antes y aproveche esta gran oportunidad. Para obtener más información, visite: support.sas.com/training/sasglobalforum

Información y Registro

Precios de Cursos Públicos

Número de días	Euros (16 % IVA no incluido)
1	540 €
2	970 €
3	1.420 €
4	1.720 €

Inscripción

Existen distintas modalidades para realizar la inscripción a un curso:

- A través de la Web:
www.sas.com/spain/formacion

- A través de email:
educacion@spn.sas.com

- Por fax, rellenando el formulario de inscripción.

Confirmación de Inscripción

La inscripción al curso será notificada por email.

Aproximadamente una semana antes del comienzo del curso, le enviaremos la confirmación de la realización del mismo.

La realización de los cursos queda supeditada al número de pre-inscripciones.

La fecha límite para la inscripción a un curso será como máximo una semana antes del inicio del mismo.

Cancelación de los cursos

En caso de necesitar un cambio en las fechas de asistencia o cancelar un curso, le rogamos nos lo comunique lo antes posible. En caso de no recibir notificación de baja de un curso con al menos 5 días de antelación al inicio del mismo, el cliente se compromete a pagar a SAS el 50% del importe total del curso. Si el curso hubiera comenzado se cargará el importe completo del mismo.

SAS se reserva el derecho a cancelar un curso en el caso de no contar con el mínimo número de asistentes para convocarlo. Se notificará a cada uno de los asistentes con una antelación de 5 días laborables antes del comienzo del mismo.

Horario

9h30m – 17h30m

(Horario de verano en julio y agosto: 8:15 a 15:15)

Ofertas especiales y descuentos

Inscripciones anticipadas

Si realiza la inscripción con una antelación de al menos, 4 semanas a la realización del curso, se beneficiará de un **10% de descuento** (no acumulable a otros descuentos).

Descuentos por grupo

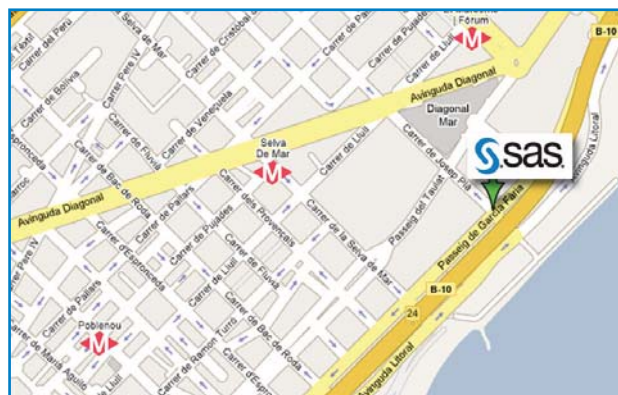
Cuando se registren 2 asistentes al mismo curso en una misma convocatoria, se beneficiará el 2º asistente de un **10 % de descuento**.

Cuando se registren 3 asistentes al mismo curso en una misma convocatoria, se beneficiará el 3er asistente de un **20 % de descuento**.



Centro de Formación en Madrid

Parque Empresarial Delta Norte
Avda de Manoteras, 44 – 2ª Planta
28050 Madrid
Tel. 91 200 73 00 - Fax 91 200 73 01



Centro de Formación en Barcelona

C/ Josep Plà, 2
Torres Diagonal Litoral
Edifici B3 - Pl. 5
08019 Barcelona
Tel. 93 478 73 63 - Fax 93 478 72 39

Información del curso

Título del curso			
Fecha de comienzo del curso		MADRID <input type="checkbox"/>	BARCELONA <input type="checkbox"/>

Información de los asistentes (Si fuesen más de 3 asistentes, por favor rellene otro formulario)

1. Nombre y Apellidos			
e-mail			
2. Nombre y Apellidos			
e-mail			
3. Nombre y Apellidos			
e-mail			
Empresa		Departamento	
Dirección			
C.P.		Ciudad	
Teléfono		N.º de fax	
¿Cuánto tiempo lleva utilizando el Software de SAS?			

Datos para la facturación del curso

Persona que autoriza la reserva			
e-mail y teléfono de la persona que autoriza			

Razón Social			
C.I.F.			
Dirección de facturación			
Nº de pedido requerido en factura	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Nº pedido

Persona a la que deberemos dirigir la factura			
Dirección de envío de factura			
e-mail y teléfono			

Enviar por FAX o e-mail al Departamento de Formación: (educacion@spn.sas.com)
MADRID - Tel. 91 200 73 00 - Fax 91 200 73 01 - BARCELONA - Tel. 93 478 73 63 - Fax 93 478 72 39

Cancelaciones: El cliente se compromete a pagar a SAS el **50%** del importe total del curso cuando cause baja sin haberlo notificado con al menos **5 días** de antelación a la fecha del comienzo del curso. En caso de que el curso hubiera comenzado se cargará el importe completo del mismo.

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de Protección de Datos de Carácter Personal, y en concreto, de acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica de Protección de Datos 15/1999, de 13 de diciembre, le informamos que sus datos se encuentran almacenados en un fichero automatizado con la finalidad de facilitarle información sobre cursos de formación. En caso de que usted no desea recibir más información o bien desee ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, puede dirigirse a la siguiente dirección: SAS (C.I.F.: A-79089983) Dpto. Formación. - Avda. de Manoteras 44, P2. 28050 - Madrid.

sas[®] forum

ESPAÑA 2009 **madrid**

Le esperamos en el mayor Congreso
de Business Intelligence de España

8 de Octubre de 2009

Centro de Convenciones Norte de IFEMA. Madrid

MÁS INFORMACIÓN:
91 200 73 03
www.sas.com/spain



MADRID PARQUE EMPRESARIAL DELTA NORTE AVDA. DE MANOTERAS 44 - 2ª 28050 MADRID TEL: +34 91 200 73 00 FAX: +34 91 200 73 01 SOPORTE Técnico: +34 91 200 73 33

BARCELONA C. JOSEP PLA, 2 B3, 5ª TORRES DIAGONAL LITORAL 08019 BARCELONA TEL: +34 93 478 73 63 FAX: +34 93 478 72 39 www.sas.com/spain

SAS es una marca registrada de SAS Institute Inc, SAS Circle, Box 8000, Cary (Carolina del Norte, EEUU) NC 27512-8000, USA. 00005.E.0801
SAS y el resto de nombres de producto o servicios de SAS Institute Inc. son marcas registradas de SAS Institute Inc. en EEUU y otros países.

* indica el registro en EEUU. Otras marcas y nombres de producto son marcas registradas de sus respectivas compañías. Copyright © 2007, SAS Institute Inc. Todos los derechos reservados.