

SAS® Formación

De la Formación a la Certificación

2012

Contenidos:

Cursos por Perfil

Certificación SAS

Conferencias & Eventos

www.sas.com/spain/formacion

Madrid: + 34 91 200 73 00

Barcelona: + 34 93 478 73 63

educacion@spn.sas.com



THE
POWER
TO KNOW®



Analytics se encuentra en el centro de una revolución que está barriendo a las antiguas formas de pensar. Estamos viviendo uno de los momentos más importantes de la humanidad. Nunca antes podríamos haber pensado que ciertas cosas serían posibles algún día. Por ejemplo, un importante banco de inversión en Singapur utilizó recientemente SAS para reducir el tiempo, de 18 horas a sólo 12 minutos, para calcular los costes ¿Qué haría usted con el tiempo adicional si su código se ejecutase en cinco minutos, en lugar de horas o días? Reflexione, con SAS tales cosas son ahora posibles.

No hay mejor momento para formar parte de los cientos de miles de profesionales que, a lo largo de los últimos 35 años, han contribuido a la transformación de sus empresas usando tecnología de SAS y han experimentado un efecto positivo en la evolución de sus carreras profesionales.

SAS Formación ofrece el más completo y extenso curriculum de cursos en el mundo, por lo que le animo a unirse a la revolución analytics.

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 proporciona un profundo conocimiento de su actividad a 50.000 empresas, instituciones universitarias y gubernamentales en más de 120 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.

SAS Formación está reconocido como el líder en formación integral y vanguardista del sector.

SAS Formación le ofrece:

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.

Experto Diseño Formativo

Nuestro objetivo es transmitir conocimiento y desarrollar las habilidades adecuadas. Para lograrlo, diseñamos nuestros cursos cuidadosamente incluyendo sencillos manuales de formación, conferencias y demostraciones de aplicaciones, sesiones de preguntas y respuestas, y workshops sobre la herramienta.

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.

Empiece a utilizar SAS® rápidamente

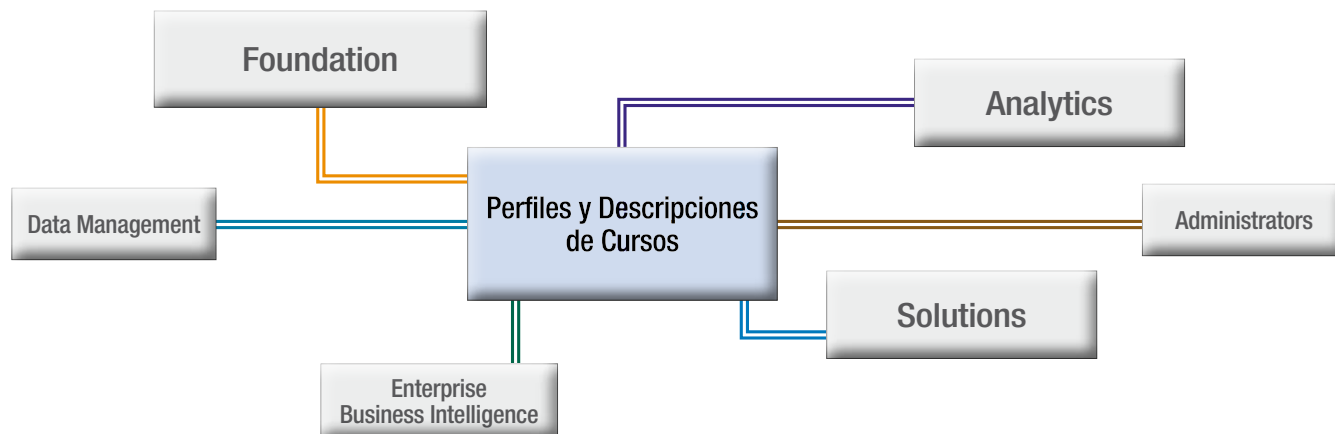
En todos los niveles de los cursos nos ponemos a su nivel de conocimiento. Tras el primer curso ya podrá beneficiarse de la solución de SAS. Nunca ha sido tan fácil y rápido utilizar las soluciones de SAS.

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.

Relación continuada con el cliente

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



- 2 Qué le ofrece SAS
- 3 Certificación
- 31 Conferencias y Eventos
- 32 Información y Registro
- 32 Ofertas especiales y descuentos
- 33 Formulario de inscripción

Perfiles y Descripciones de Cursos

SAS® Foundation

- 4 ■ Programmer/Analyst
- 8 ■ Report Writer

SAS® Analytics

- 9 ■ Statistical Analyst
- 13 ■ Market Researcher
- 14 ■ Data Miner
- 17 ■ Forecaster

■ SAS® Solutions

- 18 Customer Intelligence
- 20 Risk Management
- 21 Financial Management
- 21 Clinical Data Integration
- 21 IT Management
- 21 Merchandise Intelligence
- 22 Activity-Based Management
- 22 Fraud Prevention and Detection
- 22 Human Capital Management
- 22 Profitability Management
- 22 Strategy Management
- 23 Sustainability Management
- 23 Text Analytics
- 23 Warranty Analysis

SAS® Enterprise Business Intelligence

- 24 ■ Business User
- 25 ■ BI Content Developer
- 25 ■ BI Applications Developer

SAS® Data Management

- 26 ■ Data Integration Developer
- 27 ■ Data Quality Steward

SAS® Administrators

- 28 ■ Enterprise Guide® Administrator
- 28 ■ Platform Administrator
- 30 ■ Solutions Administrator

Registro

Web: www.sas.com/spain/formacion

Tel. Madrid: +34 91 200 73 00

Tel. Barcelona: +34 93 478 73 63

mail: educacion@spn.sas.com

Qué le ofrece SAS

Formación SAS se esfuerza en ayudar a los usuarios a acceder mejor a sus datos, tomar mejores decisiones, ayudándoles a obtener una nueva y más profunda comprensión del poder del software SAS. Las empresas cada vez recopilan más datos y necesitan analizar información significativa de los mismos. Al trabajar estrechamente con los desarrolladores de software SAS, actualizamos nuestros cursos para enseñar las nuevas e interesantes características que se agregan al software y para garantizar que ofrecemos formación que le ayudará a aprovechar al máximo su inversión en software.

Su éxito es nuestro objetivo y por ello invertimos en desarrollo e implementación de nuestra formación.

Únase a nosotros para contribuir al éxito de la formación SAS en 2012



Maribel García de la Oliva
Education Manager

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 Pla, 2
Torres Diagonal Litoral
Edifici B3 - 5ª Planta
08019 Barcelona
Tel.: + 34 93 478 73 63
Fax: + 34 93 478 72 39

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 servicios de formación personalizada cuentan con la misma calidad de contenidos y diseño formativo que nuestros cursos públicos. Esta formación se imparte a su entera conveniencia donde usted elija. Para diseñar una formación personalizada y optimizada para su equipo, elija uno de los cursos de nuestro amplio programa de formación, combine varios cursos por secciones o bien diseñe su propia formación.

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 SAS e-Learning podrá acceder rápidamente a la galardonada formación de SAS a través de su ordenador 24 horas al día los 7 días de la semana. Compruebe nuestra lista de e-lecturas de corta duración constantemente actualizada y de nuestros interesantes y dinámicos e-Courses multimedia. SAS e-Learning le ofrece formación sin que tenga que emplear tiempo y dinero en desplazamientos.

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 aplicaciones. 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

SAS® Global Certification

Un Mundo de Oportunidades

¿Qué pasaría si usted pudiese aumentar su potencial?

Usted puede, con la Certificación SAS

Conseguir la única credencial de SAS reconocida mundialmente puede ayudar a posicionarse a usted, a su equipo o a su empresa por delante de la competencia.

La Certificación SAS:

- ayuda a los directivos a seleccionar profesionales cualificados
- puede incrementar la productividad a nivel individual o de trabajo en grupo
- ayuda a las empresas a conservar y conseguir a los mejores trabajadores puesto que la certificación garantiza un nivel de conocimiento en SAS

Aumente su potencial con las credenciales del Programa de Certificación de SAS®

support.sas.com/certify

"Me di cuenta de lo útil que podría ser la Certificación SAS cuando el profesor de la universidad nos lo comentó. Pienso que podrá ayudarme a encontrar mejores oportunidades de trabajo en el campo analítico, y me he dado cuenta de que estar Certificado en Programación Avanzada me va a distinguir entre otros aspirantes. Cuando realizo entrevistas de trabajo remarcan mi certificación como una ventaja. Os lo recomiendo"

K. Parekh
Quantitative Healthcare Analyst

Obtenga la Certificación de SAS® con las siguientes credenciales:

La experiencia es crucial para llegar a ser un profesional certificado de SAS. Los diagramas mostrados a continuación indican las credenciales y opciones de formación disponibles que le ayudarán a prepararse para los exámenes exigidos

SAS® Certified Base Programmer for SAS®9

Programación SAS 1

pg. 6



Programación SAS 2:
Gestión de datos

pg. 6



Ser un experto programador con conocimiento en los contenidos de los dos cursos.

SAS® Certification Review:
Base Programming for SAS®9

SAS® Base Programming for SAS®9 Exam

SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9

SAS® Certified Base Programmer for SAS®9



Macro Lenguaje SAS® 1

pg. 5



SAS® SQL 1

pg. 7



Programación SAS® 3:
Técnicas Avanzadas

pg. 6

SAS® Advanced Programming for SAS®9 Exam

SAS® Certified Clinical Trials Programmer Using SAS®9

SAS® Clinical Trials Programming Using SAS®9 exam

SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner™

Análisis Aplicado con SAS® Enterprise Miner™

pg. 15

Predictive Modeling Using SAS® Enterprise Miner™ Exam

SAS® Certified Platform Administrator for SAS®9

SAS® Platform Administration: Fast Track

pg. 29

SAS® Platform Administration for SAS®9 Exam

SAS® Certified Data Integration Developer for SAS®9

SAS® Data Integration Studio: Fast Track

pg. 26

SAS® Data Integration Development for SAS®9 Exam

SAS® Certified BI Content Developer for SAS®9

Creación de Business Intelligence: Fast Track

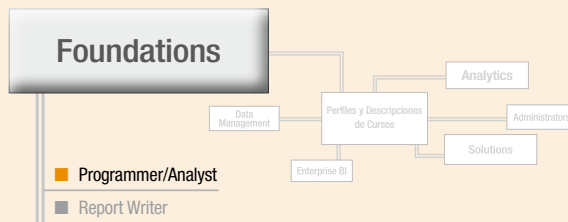
pg. 25

SAS® BI Content Development for SAS®9 Exam



Programmer/Analyst

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



▶▶ www.sas.com/spain/formacion

Programadores SAS

Sin experiencia previa en programación

Introducción a la programación SAS®: Conceptos Básicos *

pg. 7

Preparación de examen de Certificación Básico

Programación SAS® 1

pg. 6

Programación SAS® 2: Gestión de datos

pg. 6

¿Programa en SAS y quiere saber cómo hacerlo desde SAS Enterprise Guide?

SAS® Enterprise Guide® para programadores con experiencia en SAS® *

pg. 5

Curso intensivo de 5 días

Programación SAS®: Fast Track

pg. 7

Preparación de examen de Certificación Avanzado

Programación SAS® 3: Técnicas Avanzadas

pg. 6

SAS® SQL 1

pg. 7

Macro Lenguaje SAS® 1

pg. 5

Usuarios de SAS Enterprise Guide

SAS® Enterprise Guide® 1: Queries y Reporting

pg. 5

SAS® Enterprise Guide® 2: Tareas avanzadas y Queries

pg. 5

SAS® Enterprise Guide®: ANOVA, Regresión y Regresión Logística

pg. 10

* Cursos bajo petición

BKS Business Knowledge Series

Cursos avanzados y de especialización

Técnicas de depuración de datos **BKS**

Datos de asistencia sanitaria con SAS® System **BKS**

Processing Database and Spreadsheet Data with SAS/ACCESS® Software

[SAS® Certification Review: Base Programming con SAS®9](#)

SAS® Functions con ejemplos **BKS**

Macro lenguaje SAS® 2: Desarrollo de aplicaciones Macro

e-Lecture Series

Modernizing Your SAS® Code **Nuevo**

New Features in SAS® Enterprise Guide® 4.3 **Nuevo**

SAS/ACCESS® Interfaces

SAS® 9.2 Changes and Enhancements for Base SAS®

SAS® Distributed Processing

SAS® Macro 1

SAS® Parallel Processing

SAS® Programming 1

SAS® Programming 2

SAS® Programming 3

SAS® SQL 1

The Power of CALL EXECUTE **Nuevo**

Certificaciones recomendadas

SAS® Certified Base Programmer for SAS®9

SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9

SAS® Certified Clinical Trials Programmer Using SAS®9

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

SAS® Enterprise Guide® 1: Queries y Reporting

Este curso va dirigido a analistas de negocio y supervisores sin experiencia en programación SAS interesados en acceder, gestionar y sumarizar 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. Aunque usted podrá escribir, ejecutar y generar código de programación SAS mediante SAS Enterprise Guide, durante el curso no se imparte lenguaje de programación SAS.

Aprenda a:

- acceder y manipular diversas clases de datos de forma local y remota
- realizar consultas que filtren o sumarien los datos, calculen nuevas columnas y combinen distintas tablas
- elaborar informes tabulares y de frecuencias
- crear gráficos interactivos
- automatizar los resultados de salida

A quién va dirigido: A analistas de negocio y gestores de datos interesados en utilizar las tareas asistidas por menús de SAS Enterprise Guide.

Nivel I: Iniciación

Duración: 2 días

Código del curso: EG143

SAS® Enterprise Guide® 2: Tareas avanzadas y Queries

Este curso se centra en la utilización del Constructor de Queries del SAS Enterprise Guide, incluyendo el tratamiento de valores de fechas y alfanuméricos, la conversión de tipos de variables y la creación de expresiones condicionales mediante el Constructor de Expresiones. El curso también trata cuestiones de eficiencia como utilizar una sola query para la combinación de tablas y agrupar, sumarizar y filtrar datos.

Aprenda a:

- usar tareas para transponer, apilar, escalonar y crear una muestra aleatoria de datos
- usar funciones para convertir tipos de datos de alfanumérico a numérico y viceversa

- emplear la lógica condicional en el Constructor de Queries para crear nuevas columnas
- usar parámetros de selección múltiple

A quién va dirigido: Tanto a programadores con experiencia en SAS Enterprise Guide como a no programadores con experiencia en SAS Enterprise Guide.

Nivel II: Básico

Duración: 2 días

Código del curso: EG243

SAS® Enterprise Guide® para programadores con experiencia en SAS®

Este curso, dirigido a programadores SAS con experiencia, presenta SAS Enterprise Guide como una aplicación para escribir y enviar código, además de usar las tareas “point-and-click” para generar búsquedas, informes y gráficos.

Aprenda a:

- escribir, editar y ejecutar programas de SAS con SAS Enterprise Guide
- usar las tareas “point-and-click” y sus asistentes para acceder a los datos y realizar búsquedas, informes y gráficos
- personalizar los resultados de las tareas modificando el código generado por SAS Enterprise Guide
- utilizar el concepto de SAS Enterprise Guide Project para combinar programas SAS con tareas “point-and-click”, incluyendo actualizaciones programadas y exportaciones automatizadas

A quién va dirigido: a programadores de SAS con experiencia interesados en aprender la funcionalidad “point-and-click” de SAS Enterprise Guide, incluyendo los pormenores de usarlo como interfaz principal de programación.

Nivel III: Intermedio

Duración: 2 días

Código del curso: EGSP43

Curso bajo petición

Macro Lenguaje SAS® 1

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 construcción de código SAS
- construir código SAS de forma condicional o iterativa
- Utilizar variables y funciones de macro lenguaje

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

Nivel IV: Avanzado

Duración: 2 días

Código del curso: MAC1

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen “SAS® Advanced Programming for SAS®9”.

Macro Lenguaje SAS® 2: Desarrollo de aplicaciones Macro

Este curso está diseñado para programadores experimentados en macros de SAS que deseen aprender a desarrollar y utilizar aplicaciones de macro. Se enseñarán nuevas técnicas y las mejores prácticas en el contexto de las aplicaciones.

Aprenda a:

- Crear un entorno para el desarrollo de aplicaciones macro
- desarrollo de macros reutilizables
- leer y procesar datos
- enviar y procesar macro parámetros

A quién va dirigido: a programadores de macros en SAS con sólidos conocimientos de macros.

Nivel IV: Avanzado

Duración: 2 días

Código del curso: MAC2

Programación SAS® 1

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 “point-and-click”, deberá realizar el curso *SAS® Enterprise Guide® 1: Queries y Reporting*.

Aprenda a:

- desplazarse por las ventanas del entorno SAS
- importar distintos tipos de ficheros a 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 listados e informes de sumariación

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

Nivel II: Básico

Duración: 3 días

Código del curso: PRG1

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen “SAS® Base Programming for SAS®9”.

Programación SAS® 2: 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® 1*, 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 distintos clases de datos
- procesar el bucle DO y arrays SAS
- modificar variables de tipo character, numérica y de fecha

A quién va dirigido: a analistas de negocio y programadores SAS.

Nivel III: Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: PRG2

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen “SAS® Base Programming for SAS®9”.

Programación SAS® 3: Técnicas Avanzadas

Este curso va dirigido a programadores SAS que preparan datos para analizar. Las comparaciones entre las 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 CPU, operaciones de lectura/escritura y de la memoria
- crear y utilizar índices
- combinar datos horizontal y verticalmente
- utilizar los formatos, arrays y los objetos hash e hiter del paso DATA como tablas “lookup”
- comprimir conjuntos de datos SAS
- crear muestras de datos a partir de ficheros SAS

A quién va dirigido: a programadores SAS con experiencia.

Nivel IV: Avanzado

Duración: 3 días

Código del curso: PRG3

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen “SAS® Advanced Programming for SAS®9”.



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.

Introducción a la programación SAS®: Conceptos Básicos

Este curso va dirigido a usuarios interesados en escribir programas SAS sencillos. Es una parte del curso *Programación SAS® 1*. Si no tiene previsto escribir programas SAS y se inclina más por una interfaz del tipo "point-and-click", deberá realizar el curso SAS® *Enterprise Guide® 1: Queries y Reporting*.

Aprenda a:

- diseñar y escribir programas SAS sencillos para solucionar problemas típicos de análisis de datos
- elaborar listados sencillos e informes de sumariación
- definir nuevas columnas (variables) de datos
- ejecutar código condicionadamente
- desplazarse por las ventanas del entorno SAS

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

Nivel I: Iniciación

Duración: 2 días

Código del curso: INTRO

Curso bajo petición

SAS® SQL 1

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

Aprenda a:

- crear consultas y subconjuntos de datos
- resumir y presentar datos
- combinar tablas, incluyendo joins y asociaciones y complejas
- crear y modificar vistas e índices de tablas
- reemplazar varios pasos DATA y PROC por una sola consulta SQL

A quién va dirigido: a analistas de negocio y programadores SAS.

Nivel III: Intermedio

Duración: 2 días

Código del curso: SQL1

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen "SAS® Advanced Programming for SAS®9"

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® 1*, *Programación SAS® 2: Gestión de datos*, *Macro Lenguaje SAS® 1* y *SAS® SQL 1*.

Aprenda a:

- crear conjuntos de datos SAS a partir de ficheros de texto, conjuntos de datos SAS y hojas de Excel
- crear subconjuntos de datos
- combinar conjuntos de datos SAS
- crear variables
- utilizar macro variables
- emplear técnicas de procesamiento SQL con SAS
- generar informes

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

Nivel IV: Avanzado

Duración: 5 días

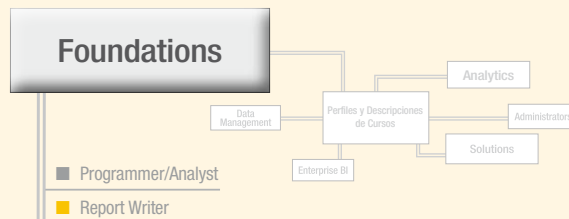
Código del curso: PRGFAST



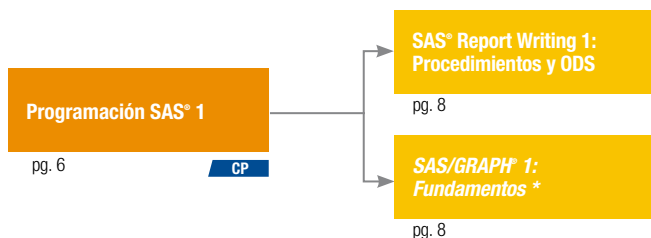


Report Writer

Soy el responsable de ejecutar queries y generar informes. Escribo programas SAS o utilizo SAS Enterprise Guide para realizar estas tareas.



►► www.sas.com/spain/formacion



* Cursos bajo petición

CP Preparación examen de certificación

Cursos avanzados y de especialización

Creación de informes avanzados

Crear mapas con SAS/GRAPH®

Nuevo

SAS® Enterprise Guide® para programadores con experiencia en SAS

Introducción a la Programación SAS®: Conceptos Básicos

Gráficos estadísticos con ODS

Utilizar SAS® Output en Microsoft Excel

Nuevo

e-Lecture Series

SAS® Programming 1

SAS® Report Writing 1

Certificaciones Recomendadas

SAS® Certified Base Programmer for SAS®9

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

SAS/GRAPH® 1: Fundamentos

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

Aprenda a:

- crear gráficos que reflejen los datos de la forma más conveniente
- personalizar elementos gráficos predeterminados como leyendas y ejes
- hacer anotaciones que complementen las características de los procedimientos del SAS/GRAPH
- generar gráficos en distintos formatos, como archivos de imágenes fijas e imágenes generadas desde aplicaciones cliente

A quién va dirigido: a usuarios de SAS que generen gráficos utilizando programación SAS en modo batch o en entornos de ejecución no interactivos, como SAS Stored Processes, o que estén interesados en generar una gran cantidad de gráficos con una mínima intervención del usuario.

Nivel III: Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: GRP1

Curso bajo petición

SAS® Report Writing 1: Procedimientos y ODS

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

Aprenda a:

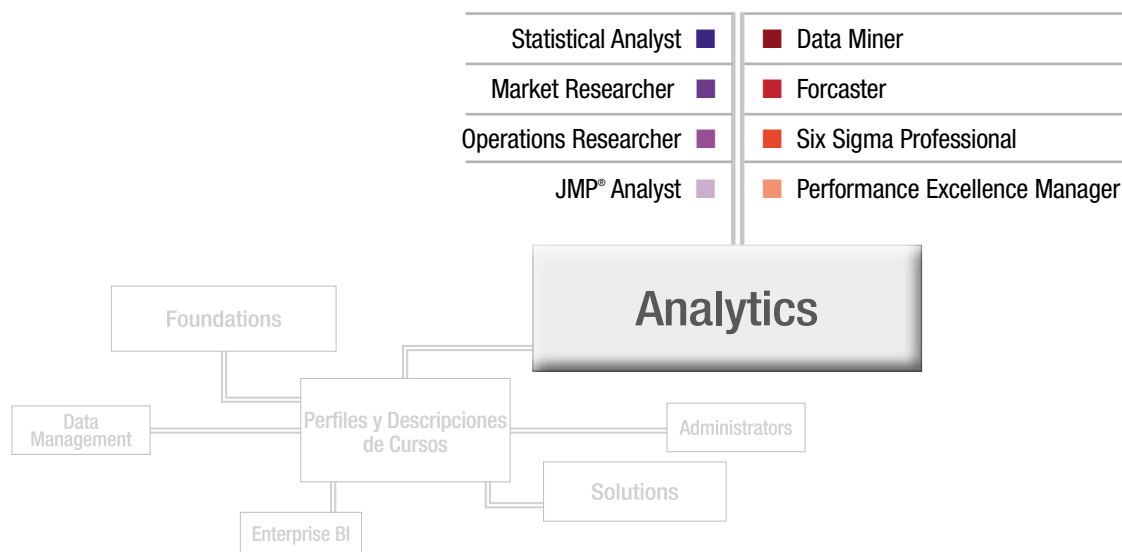
- utilizar PROC REPORT para generar informes detallados tabulares, informes de detalle con subtotales y totales generales, e informes de detalle con columnas calculadas
- generar informes de sumariación basados en variables GROUP, ACROSS o CLASS utilizando PROC REPORT y PROC TABULATE
- insertar líneas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

A quién va dirigido: a programadores SAS, "programmer/analyst", "report writers" y "analysts" que necesiten generar informes con PROC REPORT y PROC TABULATE y estén familiarizados con la lógica y la sintaxis de los procesos básicos de SAS.

Nivel III: Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: RPT1

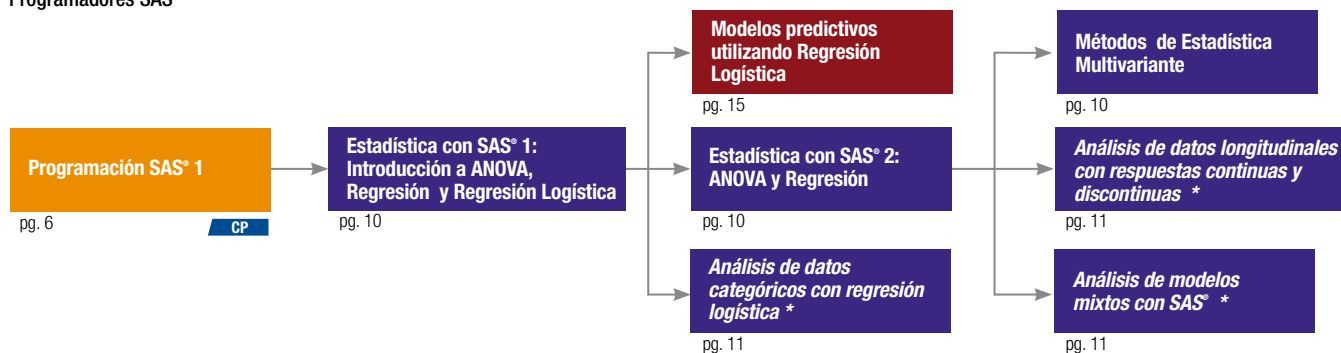


Statistical Analyst

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

►► www.sas.com/spain/formacion

Programadores SAS



Usuarios de SAS Enterprise Guide



Cursos avanzados y de especialización

- Aplicación de técnicas de Clustering
- Bayesian Analyses Using SAS® Nuevo
- Diseño y Análisis de estudios de probabilidad
- Introducción a la estadística de gráficos con ODS
- Modelos multinivel de datos longitudinales y jerárquicos con SAS® BKS
- Control del Proceso Estadístico con SAS/QC Software
- Análisis de supervivencia con el Modelo de Riesgo Proporcional

* Cursos bajo petición

CP Preparación examen certificación

Estadística con SAS® 1: Introducción a ANOVA, Regresión y Regresión logística

Este curso está destinado a usuarios de SAS que realicen análisis estadísticos con la aplicación SAS/STAT. El curso se centra en t-test, ANOVA, regresión lineal y regresión logística. Realizar este curso (o su equivalente en cuanto a contenido) es un requisito previo necesario en muchos de los cursos de análisis estadístico del programa de formación.

Aprenda a:

- obtener estadísticas descriptivas y buscar datos con gráficos
- realizar análisis de la varianza y aplicar diversas técnicas de comparación
- realizar regresiones lineales y valorar los supuestos
- utilizar las estadísticas de diagnóstico para valorar supuestos estadísticos e identificar posibles valores atípicos en regresiones múltiples
- utilizar estadísticas chi-cuadrado para detectar asociaciones entre las variables categóricas
- ajustar modelos múltiples de regresión logística

A quién va dirigido: a estadistas, investigadores y analistas de negocio que se sirvan de la programación SAS para realizar análisis con variables (dependientes) de respuesta tanto categórica como continua

Nivel II: Básico

Duración: 3 días

Código del curso: ST192

Eventos Especiales

SAS® forum
ESPAÑA 2012

Analytics2012
CONFERENCE
SERIES



2012 Orlando Florida

Estadística con SAS® 2: ANOVA y Regresión

Con este curso aprenderá a analizar datos de respuesta continua y datos de conteo discretos. También se tratan en el curso la regresión lineal, la regresión de Poisson, la regresión binomial negativa, la regresión gamma, la regresión lineal con variables indicadoras, análisis de la varianza y de la covarianza, y modelos ANOVA mixtos.

Aprenda a:

- usar la funcionalidad ODS Graphics y los nuevos procesos gráficos SG de SAS 9.2
- ajustar modelos polinómicos de regresión mediante el proceso REG
- evaluar el ajuste del modelo y los supuestos del modelo mediante los procesos REG, GLM, GENMOD y UNIVARIATE
- realizar análisis de la varianza mediante el proceso GLM
- ajustar modelos con resultados aleatorios mediante el procedimiento MIXED
- crear gran variedad de gráficos estadísticos

A quién va dirigido: a analistas e investigadores con conocimientos de estadística

Nivel III: Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: ST292

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 multivariante
- llevar a cabo análisis de la correlación canónica y de la función discriminante
- realizar análisis de componentes principales
- realizar análisis factorial exploratorio y confirmatorio
- usar modelos de ecuación estructural

A quién va dirigido: a estadistas e investigadores y analistas de datos con gran conocimiento de estadística

Nivel IV: Avanzado

Duración: 3 días

Código del curso: AMUL92

SAS® Enterprise Guide®: ANOVA, Regresión y Regresión logística

Este curso está pensado para usuarios de SAS Enterprise Guide que quieran realizar análisis estadísticos.

Aprenda a:

- obtener estadísticas descriptivas y buscar datos gráficos
- realizar análisis de la varianza
- realizar regresiones lineales y valorar los supuestos
- utilizar los diagnósticos estadísticos para identificar posibles valores atípicos en regresiones múltiples
- utilizar estadísticas chi-cuadrado para detectar asociaciones entre las variables categóricas
- ajustar modelos múltiples de regresión logística

A quién va dirigido: a estadísticos y analistas de negocio que quieran utilizar una interfaz SAS basado en "point-and-click".

Nivel II: Básico

Duración: 3 días

Código del curso: EGBS43

Análisis de datos categóricos con regresión logística

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

Aprenda a:

- reconocer cuándo resulta apropiada la regresión logística
- escribir código para el proceso LOGISTIC para la regresión logística nominal, ordinal y binaria
- crear gráficas de efecto y de razón de predominio mediante ODS Statistical Graphics
- crear gráficas logit y usar el procedimiento FREQ para análisis preliminares
- usar las opciones de creación automática de modelos de PROC LOGISTIC
- valorar los modelos de observaciones influyentes y ajustadas mediante PROC LOGISTIC
- crear curvas ROC para medir la sensibilidad y especificidad
- realizar una regresión logística condicional y exacta con PROC LOGISTIC
- analizar datos agrupados y repetidos con ecuaciones de estimación generalizada del procedimiento GENMOD

A quién va dirigido: a bioestadistas, epidemiólogos y científicos físicos y sociales que analicen datos de respuesta categórica.

Nivel III: Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: CDAL92

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
- usar PROC MIXED para crear un modelo general mixto lineal y un modelo de coeficiente aleatorio
- diseñar criterios de información para modelos con estructuras de covarianza seleccionadas
- generar gráficas de diagnóstico con PROC MIXED
- crear un modelo GEE ordinal o binario con PROC GENMOD
- calcular estadísticas de diagnóstico de supresión GEE con PROC GENMOD
- crear un modelo general mixto lineal con PROC GLIMMIX

A quién va dirigido: Epidemiólogos, científicos sociales y físicos y analistas de negocio.

Nivel IV: Avanzado

Duración: 3 días

Código del curso: LONG92

Curso bajo petición

Análisis de modelos mixtos con SAS®

Con este curso aprenderá a analizar modelos mixtos lineales y generalizados mediante los procedimientos 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 IV: Avanzado

Duración: 3 días

Código del curso: AGLM92

Curso bajo petición



Lo que los alumnos opinan:

“En el curso, encontré distintas formas de hacer mi trabajo de manera más eficiente. La clase práctica fue muy útil. El formador fue muy profesional, contestó a todas las dudas y fue muy accesible.”

Kritika Thapa



ANALYTICS

Construya su futuro.

SAS® Analytics le ayuda a descubrir nuevas formas de aumentar los beneficios, reducir los riesgos, predecir las tendencias y convertir los activos de datos en una ventaja competitiva. Decida con confianza.



Escanee el código QR* con su dispositivo móvil para ver el video o visite sas.com/build para descargar el informe "Harvard Business Review".

* Requiere aplicación de lectura instalada en su dispositivo móvil



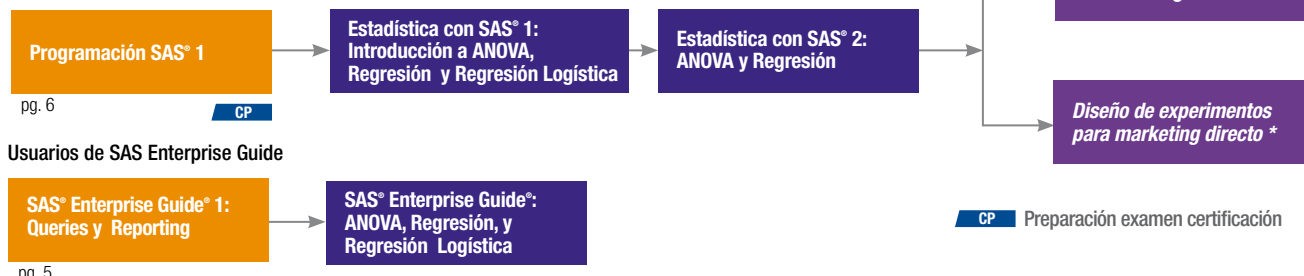


Market Researcher

Realizo investigaciones de mercado para analizar e interpretar posteriormente los resultados utilizando programas SAS y aplicaciones.

▶▶ Para más información consulte www.sas.com/spain/formacion

Programadores SAS



* Cursos bajo petición

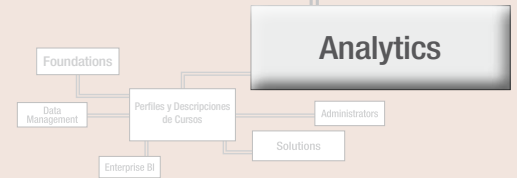




Data Miner

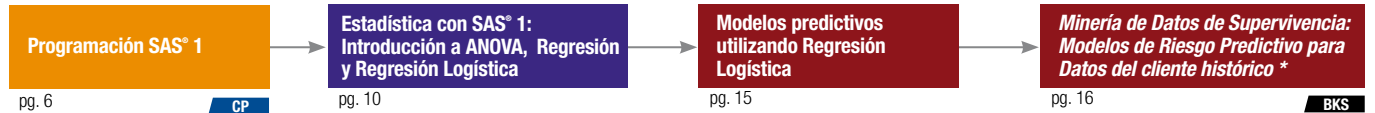
Soy el responsable de extraer información de grandes bases de datos para crear segmentos de datos y modelos predictivos. Utilizo SAS Enterprise Miner, SAS Credit Scoring, SAS Text Miner y escribo código SAS.

- Data Miner
- Forcaster
- Six Sigma Professional
- Performance Excellence Manager

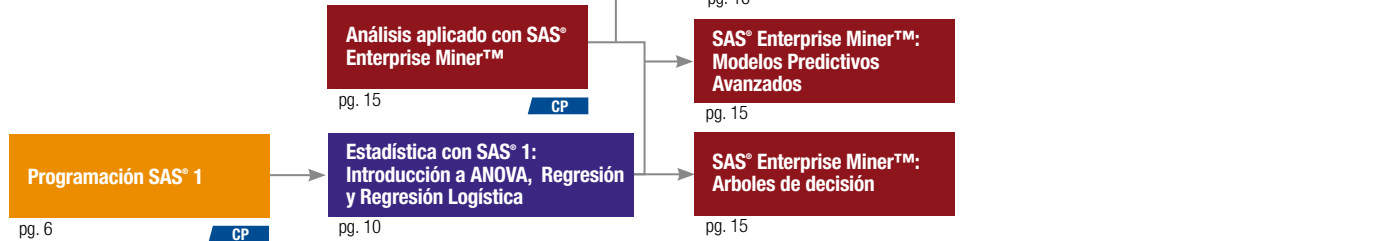


▶▶ www.sas.com/spain/formacion

Programadores SAS



Usuarios de SAS Enterprise Miner



* Cursos bajo petición

Cursos avanzados y de especialización

- Advanced Analytics para Customer Intelligence con SAS® **BKS**
- Aplicación del análisis de supervivencia ante problemas empresariales con variable tiempo-evento **BKS**
- Desarrollo e implementación de Credit Scorecard **BKS**
- Segmentación de clientes con SAS® Enterprise Miner™ **BKS**
- Preparación de datos para minería de datos
- Desarrollo de las aplicaciones de Credit Scoring con SAS® Enterprise Miner™
- Análisis exploratorios ante problemas complejos **BKS**
- Extending SAS® Enterprise Miner™ with User-Written Nodes
- Gestión de SAS Analytical Models con SAS Model Manager
- Net Lift Models: Optimizing the Impact of Your Marketing Efforts **BKS**

- Neural Network Modeling
- Rapid Predictive Modeling for Business Analysts
- SAS® Enterprise Miner™: Administration **NUEVO**
- Web Analytics y Web Intelligence con SAS® **BKS**

Certificaciones recomendadas

SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner™

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

Análisis aplicado con SAS® Enterprise Miner™

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 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 score
- 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 III: Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: AAEM71

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

SAS® Enterprise Miner™: Modelos Predictivos Avanzados

Este curso le enseña cómo optimizar el rendimiento de los modelos de predicción más allá de los conceptos básicos. El curso continúa con el desarrollo de modelos predictivos que se comienza en el curso *Análisis aplicado con SAS® Enterprise Miner™*.

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 IV: Avanzado

Duración: 2 días

Código del curso: : PMAD61

SAS® Enterprise Miner™: 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 IV: Avanzado

Duración: 2 días

Código del curso: : DMDT71

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 IV: Avanzado

Duración: 2 días

Código del curso: : PMLR92

Minería de Datos de Supervivencia: Modelos de Riesgo Predictivo para datos de cliente histórico

Este curso avanzado identifica las ventajas y desventajas de la utilización del análisis de supervivencia para la inteligencia de negocio. Está diseñado para los analistas de datos y abarca tanto la justificación teórica de los distintos métodos del análisis de supervivencia como su aplicación práctica mediante el software de SAS.

Aprenda a:

- construir modelos en función de los resultados derivados de las biografías de los clientes
- dar cuenta de los riesgos competitivos, las covariantes dependientes del tiempo, la censura y el truncamiento
- usar técnicas para la modelización tanto de la situación actual como orientadas a la predicción

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

Nivel IV: Avanzado

Duración: 3 días

Código del curso: : BMCE

Curso bajo petición BKS

Text Analytics con SAS® Text Miner

En este curso, aprenderá a utilizar SAS® Text Miner para descubrir los temas o conceptos principales contenidos en documentos de gran tamaño, agrupar de forma automática documentos en grupos temáticos, clasificar los documentos en categorías predefinidas e integrar los datos de texto con información estructurada para enriquecer los modelos predictivos.

Aprenda a:

- identificar temas en colecciones de documentos
- clasificar documentos en función de definiciones suministradas por el usuario
- extraer subconjuntos de documentos utilizando filtros de consulta basados en cadenas de texto o definiciones
- abordar los problemas de las áreas de lingüística, la categorización de documentos y recuperación de información

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

Nivel IV: Avanzado

Duración: 3 días

Código del curso: DMTX51

Curso bajo petición

sas® forum
ESPAÑA 2012

El principal Congreso anual de Business Analytics y Business Intelligence en español.

eventos@spn.sas.com
www.sas.com/spain





Forecaster

Soy el responsable de crear modelos predictivos que capaciten a la empresa para poder tomar decisiones fundadas.

▶▶ Para más información consulte
www.sas.com/spain/formacion

Forecasting de series esporádicas con posibles regresores

Forecasting con SAS®:
Programación *

* Cursos bajo petición

Forecasting a gran escala

Forecasting con
SAS® Forecast Server

Programación SAS® 1

SAS® High-Performance
Forecasting Software *

pg. 6

CP

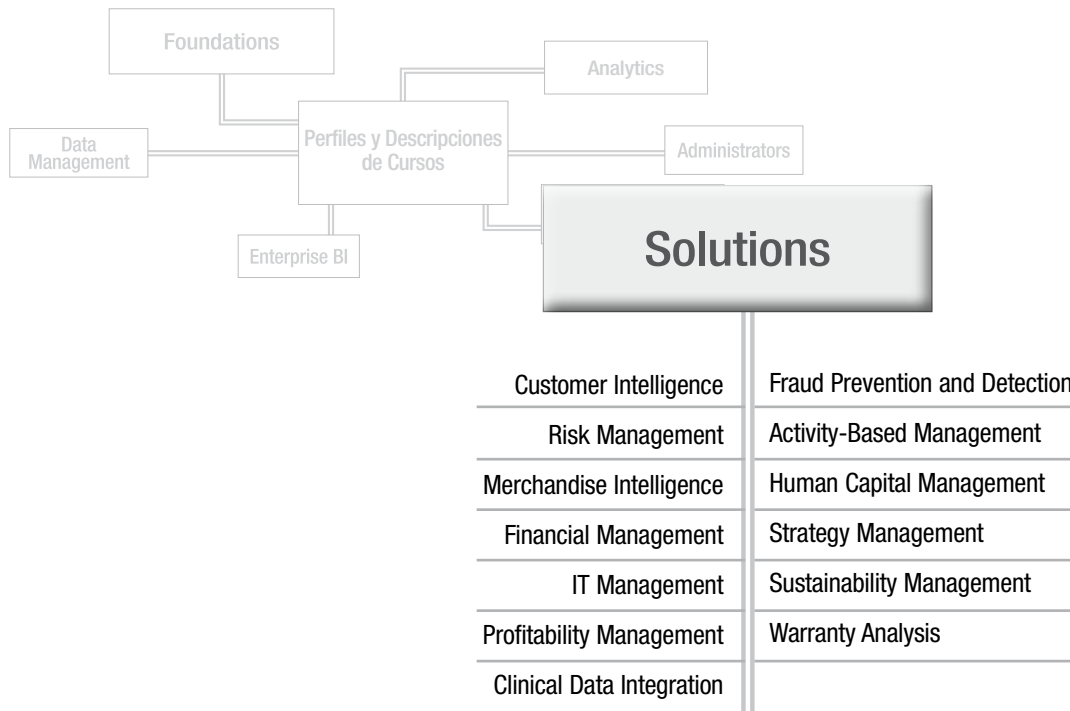
CP Preparación examen de certificación



Lo que los alumnos opinan:

“En el curso se mostraron aspectos que iban más allá del mero curso. Se explicó el por qué y el cómo, lo que proporcionó un mayor entendimiento del material. Gracias.”

Stuart Spencer,
Client Information Analyst, BB&T



Customer Intelligence

Los cursos de SAS Customer Intelligence le enseñan como planear sus comunicaciones de marketing de forma estratégica, usando técnicas analíticas para entender y anticipar el comportamiento de los clientes, desarrollar y evaluar campañas de marketing, y establecer y mantener un sistema de automatización del entorno de datos de marketing.

www.sas.com/paths/ci

Marketing Automation



CI Industry Analytics



CP Preparación examen de certificación

BKS Business Knowledge Series

* Cursos bajo petición

Cursos Avanzados y de Especialización

- Managing Broadcasts Using SAS® Digital Marketing
- Maximizing Campaign Efficiency with SAS® Marketing Optimization
- SAS® for Social Conversation Center **NUEVO**
- SAS® Social Media Analytics Portal
- SAS® Social Media Analytics Workbench **NUEVO**
- Using SAS® Real-Time Decision Manager **NUEVO**
- Web Analytics and Web Intelligence Using SAS®

Customer Experience Analytics

- Introduction to SAS® for Customer Experience Analytics (e-Lecture)
- SAS® for Customer Experience Analytics: Customizing Business Content
- SAS® for Customer Experience Analytics: Data Integration
- SAS® for Customer Experience Analytics: Normalization
- SAS® for Customer Experience Analytics: Reporting

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

En este curso, los estudiantes aprenderán a cómo crear una campaña, trabajar con diagramas para crear las reglas de selección de público objetivo, definir comunicaciones, planificar y ejecutar una campaña. El curso también muestra como asignar ofertas a grupos, y el trabajo con grupos con diferentes entidades.

Aprenda a:

- usar la interface del gestor de campañas de SAS Customer Intelligence Studio
- definir grupos y subgrupos para una campaña de marketing.
- validar selecciones usando informes ad-hoc o predefinidos
- gestionar y monitorear las campañas

A quién va dirigido: a usuarios de SAS Marketing Automation interesados en aprender a utilizar SAS Customer Intelligence Studio para crear campañas de marketing

Nivel II: Básico

Duración: 1 día y medio

Código del curso: : CISTU54

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 y administrar los contextos de negocio 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

Nivel III: Intermedio

Duración: 1 día

Código del curso: : MADATA54

Curso bajo petición

Análisis Avanzado de Customer Intelligence Utilizando SAS®

Es cada vez más importante extraer, entender, y explotar patrones analíticos del comportamiento de los clientes en forma estratégica. Éste curso ayuda a clarificar como adoptar de forma satisfactoria las más novedosas técnicas analíticas y de minería de datos para ser aplicadas a problemas de inteligencia de clientes. El curso es altamente interactivo y contiene un mix de contenidos que combinan teoría y práctica, como detalles de implantaciones ilustrados por diferentes casos de la vida real.

Aprenda a:

- aplicar potentes técnicas analíticas y de minería de datos.
- asegurar la aplicación práctica de las técnicas con el objetivo de optimizar procesos estratégicos de negocio y la toma de decisiones.
- tener una visión futurística de como las técnicas emergentes de minería de datos podrían cambiar sus procesos de negocio.
- desarrollar, monitorear, y probar de forma óptima el funcionamiento de sistemas de minería de datos

A quién va dirigido: a encargados de estimar, monitorear, auditar o mantener modelos predictivos de inteligencia de negocios; aquellos que usan técnicas de minería de datos, analistas de negocio en diferentes áreas (por ejemplo: gestión de riesgo, telecomunicaciones, manufactura, retail, publicidad, farmacéuticas, gobierno, etc.), gerentes de marketing, CRM, fraude, inteligencia de clientes, analistas de riesgos, CRM, marketing, analistas de datos senior y expertos en minería de datos.

Nivel IV: Avanzado

Duración: 3 días

Código del curso: : BDMCI71

Curso bajo petición

BKS

Segmentación de Clientes Utilizando SAS® Enterprise Miner™

Ninguna estrategia de marketing puede ser efectiva sin segmentación. Si bien el concepto de segmentación es sencillo, en la práctica es extremadamente difícil de ejecutar. Haciendo énfasis tanto en la teoría como en la práctica, este curso, cubre el análisis de segmentación en el contexto de la minería de datos.

Aprenda a:

- aplicar, entender y utilizar herramientas de segmentación actitudinal y de comportamiento a conjuntos de datos de clientes.
- usar segmentación tanto descriptiva como predictiva.
- evaluar la estabilidad de los segmentos a través del tiempo.
- crear segmentos basados en afinidad de productos.
- analizar datos textuales (como comentarios de clientes) para segmentar

A quién va dirigido:

a analistas de negocios, gerentes, programadores, y aquellos que quieran aprender como segmentar clientes basándose en su comportamiento para desarrollar un objetivo de marketing efectivo de forma creciente.

Nivel III: Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: : BEMC71

Curso bajo petición **BKS**

Risk Management

Risk Management ayuda a analistas y a los responsables de las tomas de decisiones a mejorar el rendimiento financiero reduciendo las pérdidas, mejorando la gestión de capital, y construyendo una cultura, que hace frente al riesgo reduciendo el tiempo y costes.

www.sas.com/paths/risk



CP Preparación examen de certificación

BKS Business Knowledge Series

Cursos Avanzados y de Especialización

SAS® Risk Dimensions®: Analysis **NUEVO** **BKS**

SAS® Risk Dimensions®: Configuration **NUEVO** **BKS**

SAS® Enterprise GRC: Overview

Creación de modelos de riesgo con SAS®

Con este curso los asistentes aprenderán a desarrollar modelos de riesgo de crédito en el ámbito de las últimas directrices de Basel II. El curso proporciona una sólida combinación de conocimiento teórico y técnico además de información práctica para su implementación. Todo ello ilustrado mediante varios ejercicios y casos prácticos reales.

Aprenda a:

- crear modelos de probabilidades predeterminadas (PD), de pérdida por incumplimiento (LGD) y exposición al incumplimiento (EAD)
- validar, evaluar, calibrar y probar el rendimiento de modelos de riesgo de crédito
- realizar pruebas de estrés con los modelos de riesgo de crédito
- crear modelos de riesgo de crédito para carteras de escaso incumplimiento.

A quién va dirigido: a creadores de modelos de riesgo de crédito o a supervisores del comportamiento y rendimiento de los modelos de riesgo de crédito

Nivel III: Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: : BB3C

Curso bajo petición **BKS**

Desarrollo e implementación de Credit Scorecard

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

Aprenda a:

- crear planes empresariales y de proyectos para el desarrollo de un scorecard
- desarrollar y validar paso a paso scorecard avanzados para el riesgo de crédito
- generar cuadros de mando e informes de rendimiento del portfolio.

A quién va dirigido: a gestores de riesgo de crédito, analistas de minería de datos, validadores de modelos, desarrolladores de estrategias de riesgo y ejecutivos de riesgo de crédito

Nivel IV: Experto

Duración: 2 días

Código del curso: : CSD1

Curso bajo petición **BKS**

Desarrollo de aplicaciones de Credit Scoring con SAS® Enterprise Miner™

Con este curso los asistentes aprenderán a crear un credit scorecard, de principio a fin, usando SAS Enterprise Miner y la metodología recomendada por los mejores expertos financieros y crediticios.

Aprenda a:

- usar el nodo de Agrupamiento Interactivo de SAS Enterprise Miner para seleccionar variables de predicción mediante el Valor de Información y para calcular los valores del Peso de la Evidencia
- usar el nodo de Cuadro de mando de SAS Enterprise Miner para crear un scorecard preliminar empleando el método de escalado apropiado
- emplear técnicas de inferencia de denegados con el fin de ampliar el scorecard mediante los solicitantes rechazados
- determinar el buen funcionamiento del scorecard mediante herramientas de diagnóstico de scorecard como curvas ROC y gráficos Lift.

A quién va dirigido: a analistas de riesgos, creadores de modelos de crédito, desarrolladores de credit scorecard, gestores de créditos, analistas de crédito y analistas de negocio que trabajen en bancos u otras instituciones financieras

Nivel III: Intermedio

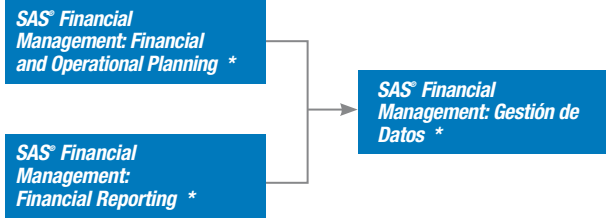
Duración: 1 día

Código del curso: : CSEM

Curso bajo petición

Financial Management

Para más información consulte
www.sas.com/paths/fm



* Cursos bajo petición

Clinical Data Integration

Para más información consulte
www.sas.com/paths/cdi



CP Preparación examen de certificación

* Cursos bajo petición

IT Management

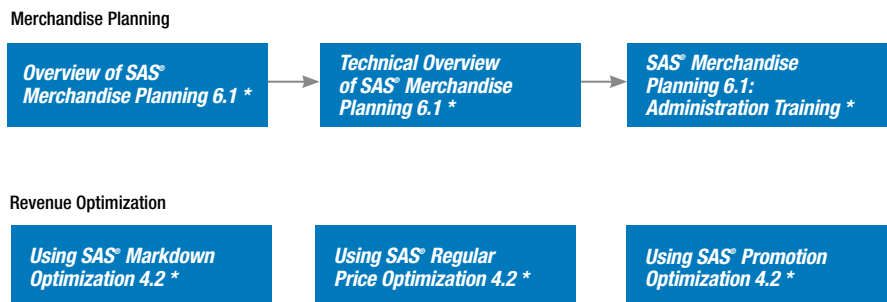
Para más información consulte
www.sas.com/paths/it



* Cursos bajo petición

Merchandise Intelligence

Para más información consulte
www.sas.com/paths/mi



* Cursos bajo petición

Activity-Based Management

Para más información consulte
www.sas.com/paths/abm

Diseñador de modelos ABM / Business Analyst

*ABC Modeling Using SAS®
Activity-Based Management 7.x **

*SAS® Activity-Based
Management 7.x Análisis y
Reporting Avanzado **

Soportes modelos IT

*Data Integration con
SAS® Activity-Based
Management 7.x **

* Cursos bajo petición

Fraud Prevention and Detection

Para más información consulte
www.sas.com/paths/fdp

*SAS® Fraud Framework:
Using the Social Network
Analysis Interface **

* Cursos bajo petición

Human Capital Management

Para más información consulte
www.sas.com/paths/hcm

*SAS® Human Capital
Management for Strategic
Decision Making **

* Cursos bajo petición

Profitability Management

Para más información consulte
www.sas.com/paths/pfm

*Using SAS® Tools for
Profitability Performance
Management **

* Cursos bajo petición

Strategy Management

Para más información consulte
www.sas.com/paths/stm

*Creación y Administración
de Proyectos Scorecard **

* Cursos bajo petición

Sustainability Management

Para más información consulte
www.sas.com/paths/sm

* Cursos bajo petición

**Greenhouse Gas Modeling
with SAS® for Sustainability
Management ***

Text Analytics

Para más información consulte
www.sas.com/paths/ta

* Cursos bajo petición

**SAS® Text Analytics:
Planning Your Environment *** Nuevo

**SAS® Content Categorization
Studio: Building Models *** Nuevo

**SAS® Sentiment Analysis
Studio: An Introduction *** Nuevo

Warranty Analysis

Para más información consulte
www.sas.com/paths/wa

* Cursos bajo petición

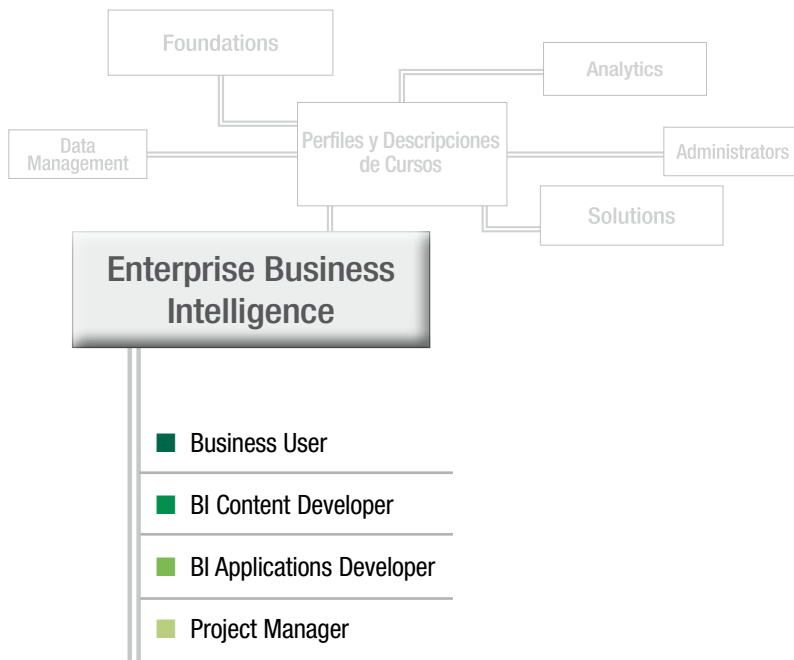
**SAS® Warranty Analysis
Training ***



Lo que los alumnos opinan:

“El personal del centro de formación hizo que mi experiencia fuese muy agradable. Las instalaciones son excelentes y el personal muy atento. La persona responsable del centro de formación me ayudó en todo lo necesario.”

Susanna Hernandez,
Program Assistant, Colorado Dept. of
Public Health and Environment



Business User

Accedo a la información existente y creo mis propios informes y análisis utilizando aplicaciones del tipo seleccionar y hacer clic.

▶▶ Para más información consulte www.sas.com/spain/formacion

SAS® Business Intelligence Reporting 1: Fundamentos *

SAS® Business Intelligence Reporting 2: Temas complementarios *

Acceso a datos SAS® desde Microsoft Office

SAS® Enterprise Guide® 1: Queries y Reporting

SAS® Information Delivery Portal

pg. 5

SAS® Web Report Studio

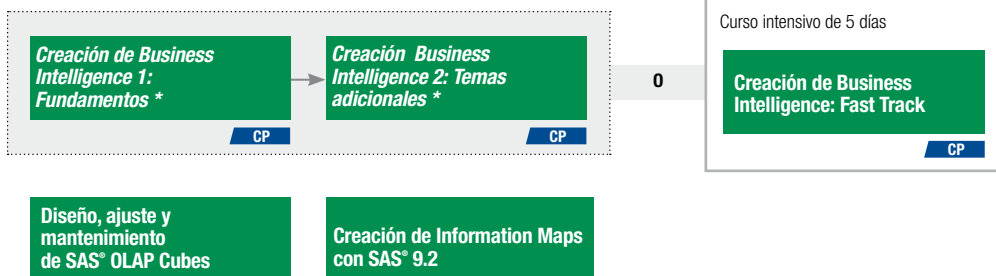
* Cursos bajo petición



BI Content Developer

Comprendo los datos de mi empresa y utilizo aplicaciones como SAS Enterprise Guide para crear informes y análisis.

▶▶ Para más información consulte www.sas.com/spain/formacion



* Cursos bajo petición

CP Preparación examen de certificación



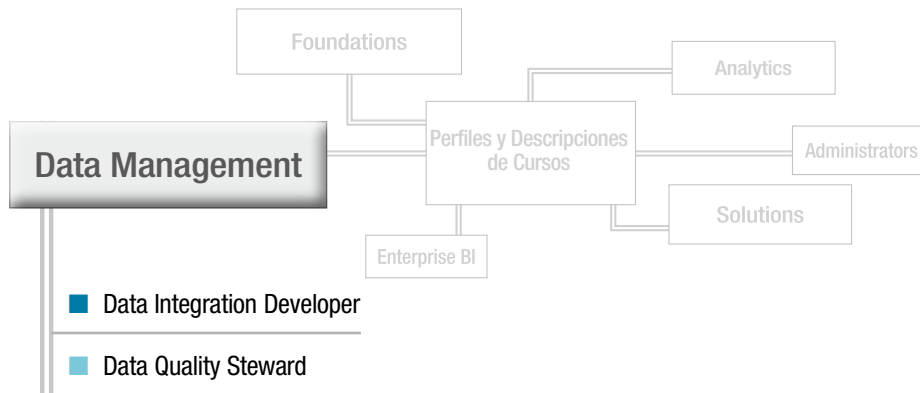
BI Applications Developer

Me encargo de crear, implementar y personalizar aplicaciones.

▶▶ Para más información consulte www.sas.com/spain/formacion



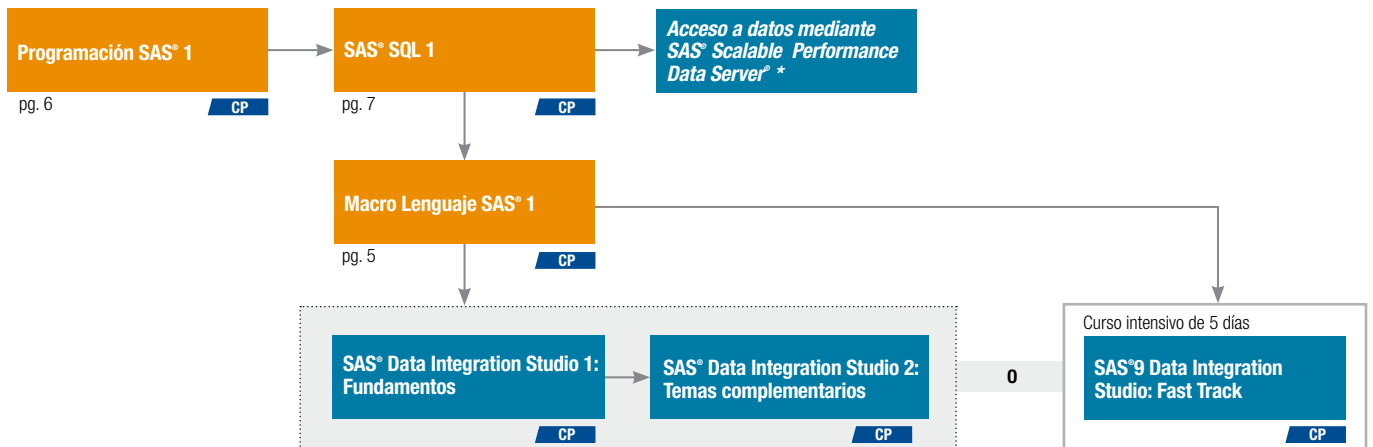
* Cursos bajo petición



Data Integration Developer

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

► Para más información consulte www.sas.com/spain/formacion



* Cursos bajo petición

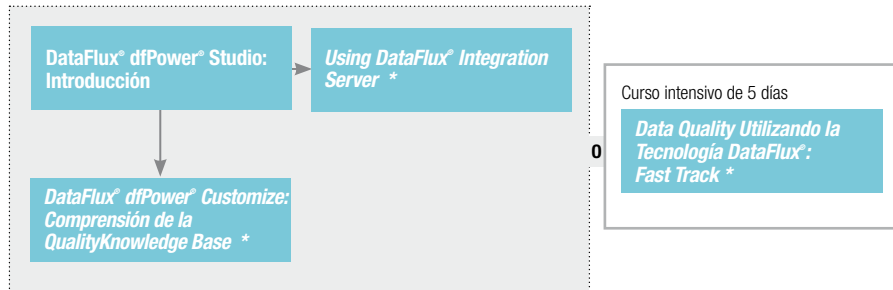
CP Preparación examen de certificación



Data Quality Steward

Creo perfiles de datos en busca de inconsistencias, aplico técnicas diversas de limpieza de datos, superviso los datos para garantizar que sean útiles para realizar informes y análisis.

▶ Para más información consulte
www.sas.com/spain/formacion



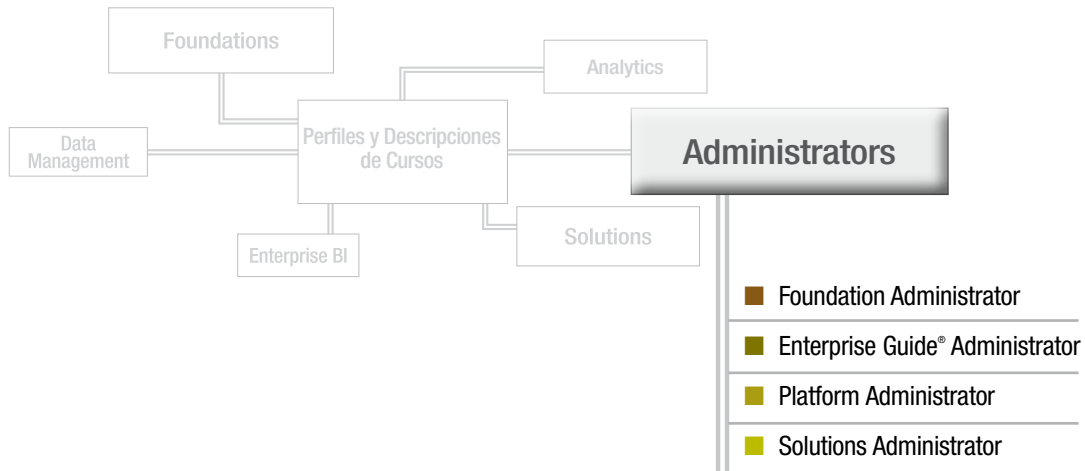
* Cursos bajo petición



Lo que los alumnos opinan:

“El curso abarcó todos los temas que quería aprender de una forma concisa y fácil de entender.”

Laura Pottorff,
 Marketing Analyst



SAS® Enterprise Guide® Administrator

Soy el responsable de instalar, configurar, administrar y mantener SAS Enterprise Guide.

►► Para más información consulte www.sas.com/spain/formacion

SAS® Platform Administration 1: Fundamentos

pg. 29

CP

SAS® Enterprise Guide® Administración *



SAS® Platform Administrator

Soy el responsable de instalar, configurar, administrar y mantener la plataforma SAS Business Analytics.

►► www.sas.com/spain/formacion

SAS® Platform Administration: Iniciación *

pg. 29

SAS® Platform Administration 1: Fundamentos

pg. 29

CP

SAS® Platform Administration 2: Seguridad *

pg. 29

CP

Curso intensivo de 5 días

SAS® Platform Administration: Fast Track

pg. 29

CP

* Cursos bajo petición

CP Preparación examen de certificación

Cursos avanzados y de especialización

SAS® Data Integration Studio: Administration

SAS® Enterprise Guide®: Administration

SAS® Enterprise Miner™: Administration

SAS® OLAP Environment: Administration

SAS® Scalable Performance Data Server: Administration

What's New in SAS® 9.2 Platform Administration

Certificación recomendada

SAS® Certified Platform Administrator for SAS®9

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

SAS® Platform Administration: Fast Track

Este curso de formación intensivo es un método de aprendizaje acelerado para aquellos que deban administrar SAS Business Analytics. Este curso está destinado a personas dispuestas a aprender gran cantidad de información en poco tiempo.

Aprenda a:

Este curso intensivo abarca los mismos aspectos que se tratan en SAS® *Platform Administration I: Fundamentos*; SAS® *Platform Administration II: Seguridad*

A quién va dirigido: a administradores de SAS con experiencia responsables de la plataforma de SAS Business Analytics

Nivel V: Experto

Duración: 5 días

Código del curso: : SPAFT

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen "SAS® Platform Administration".

SAS® Platform Administration: Iniciación

Este curso ofrece una visión general de la plataforma para SAS Business Analytics desde el punto de vista de un "platform administrator".

Aprenda a:

- Identificar las capas de la plataforma para SAS Business Analytics
- Entender que son los metadatos y como pueden ser modificados por las distintas aplicaciones de la capa cliente
- Comprender las tareas específicas del administrador de la plataforma SAS

A quién va dirigido: A los responsables que necesiten entender o administrar la plataforma SAS Business Analytics

Nivel I: Iniciación

Duración: 1 día

Código del curso: : SPAG43

Curso bajo petición

SAS® Platform Administration 1: Fundamentos

Este curso ofrece a los asistentes los conocimientos básicos para que desempeñen su trabajo como administradores de la plataforma SAS. Es la puerta de entrada al aprendizaje sobre la administración de la plataforma SAS y es un prerrequisito para el resto de cursos de administración.

Aprenda a:

- Realizar copias de seguridad del entorno SAS y a transferir metadatos
- administrar usuarios, acceder a datos y contenidos SAS
- aprender cómo interactúan las aplicaciones cliente con los metadatos
- revisar los conceptos básicos sobre monitorización, conexión y resolución de problemas en los servidores SAS

A quién va dirigido: A Administradores SAS responsables de la plataforma der SAS Business Analytics

Nivel II:Básico

Duración: 3 días

Código del curso: : SPA1

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen "SAS® Platform Administration for SAS®9"

SAS® Platform Administration 2: Seguridad

Con este curso los asistentes aprenderán conceptos sobre seguridad y a proteger la plataforma para SAS Business Analytics y su contenido.

Aprenda a:

- identificar y administrar los distintos tipos de usuarios
- identificar e implementar diversas técnicas de seguridad
- proteger datos y otros contenidos compartidos
- solucionar fallos de seguridad con metadatos

A quién va dirigido: SAS Platform Administrators

Nivel III:Intermedio

Duración: 3 días

Código del curso: : SPA2

Certificación: Se recomienda realizar este curso para la preparación del examen "SAS® Platform Administration for SAS®9"

Curso bajo petición





SAS® Solutions Administrator

Instalo, configuro, administro y mantengo las soluciones SAS.

▶▶ Para más información consulte
www.sas.com/spain/formacion

SAS® Enterprise Miner™

SAS® Platform
Administration 1:
Fundamentos

pg. 29

CP

Administración
SAS® Enterprise Miner™ *

Merchandise Planning

SAS® Retail Planning 7.2:
Solution Administrator
Fundamentals *

Strategy Management

Creación y Administración
de Proyectos Scorecard *

Human Capital Management

SAS® Human Capital
Management
Administration *

* Cursos bajo petición



Analytics2012 CONFERENCE SERIES

14-15 Junio
Hotel Pullman Cologne, Germany

8-9 Octubre
Caesars Palace, Las Vegas

Únase a cientos de profesionales de analytics de todo el mundo en las conferencias Analytics 2012. La Conferencia Analytics 2012, organizada por SAS, se compromete a ofrecer a los asistentes las últimas tendencias y avances en el campo de analytics. Escuchar a expertos y comparar los casos de éxito y ejemplos del mundo real de cómo analytics ha mejorado la forma en que las empresas hacen negocios. Las sesiones incluyen temas como minería de datos, forecasting, detección de fraude, minería de textos, optimización de venta, optimización de marketing, análisis predictivo y mucho más.

Para obtener más información sobre Analytics2012 visite:
www.sas.com/analyticsseries



SAS GLOBAL FORUM

2012 Orlando Florida

22-25 Abril, 2012
Orlando, Florida

SAS Global Forum ofrece a los usuarios de SAS la oportunidad de perfeccionar sus habilidades en SAS, mientras que comparten ideas con otros usuarios.

Para más información, visite www.sasglobalforum.org

Para información y registro, visite support.sas.com/training/sasglobalforum

sas forum **ESPAÑA 2012**

make connections

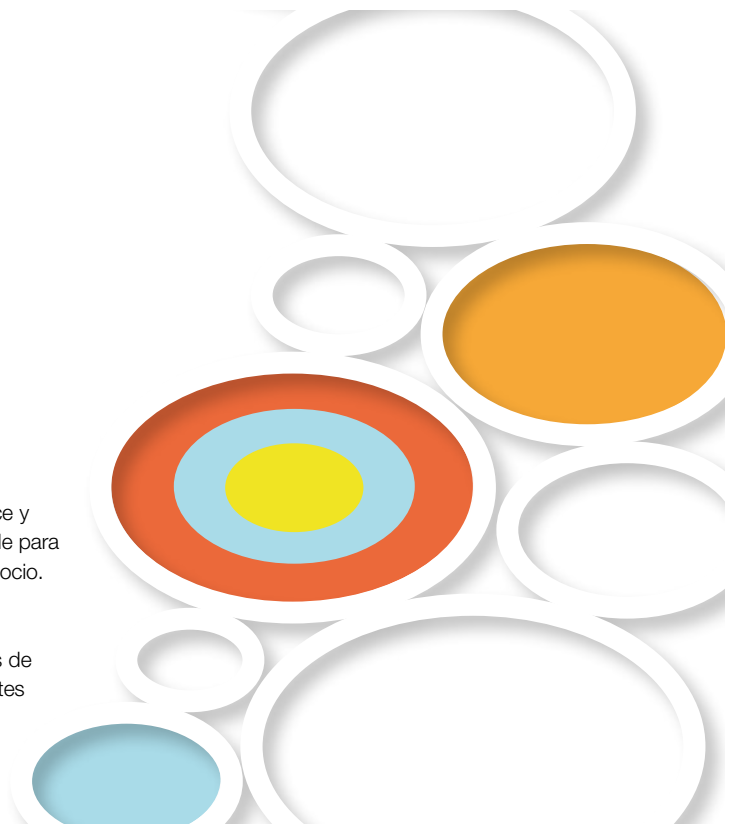
share ideas • be inspired

El principal Congreso anual de Business Analytics y Business Intelligence en español.

SAS Forum España, el principal 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 información y registro, visite
www.sas.com/spain



Precios de Cursos Públicos

Número de días	Euros (18 % IVA no incluido)
1	560 €
2	1.010 €
3	1.480 €
5	1.785 €

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**.

Oferta 3 x 2 en Julio y Agosto

Inscriba a 3 asistentes a una misma convocatoria en Julio y Agosto y beneficie de un descuento de 3 x 2.



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 Pla, 2
Torres Diagonal Litoral
Edificio B3 - 5ª Planta
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 íntegro del mismo.

En cumplimiento de lo previsto en la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos Personales, le informamos de que sus datos personales serán almacenados en un fichero, del que es responsable "SAS INSTITUTE S.A.U.", con la finalidad de gestionar la celebración y asistencia al curso de formación al que ha sido suscrito y facilitarle información sobre futuros cursos de formación.

Asimismo, le informamos de la posibilidad de que la compañía comunique sus datos a "SAS INSTITUTE Inc.", sociedad matriz de "SAS INSTITUTE, S.A.U.", domiciliada en Estados Unidos, 100 SAS Campus Drive, Cary, NC 27513-2414, con la finalidad de coordinar a nivel mundial los eventos formativos desarrollados por las sociedades del grupo. La actividad de "SAS INSTITUTE Inc." consiste en principalmente en la comercialización de software y la prestación de servicios de tipo informático.

En caso de que desee ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, oposición o cancelación puede dirigirse en tal sentido a: SAS INSTITUTE, S.A.U." (C.I.F.: A-79089983), Dpto. Marketing Avda. de Manoteras 44, 28050 Madrid.

sas[®] forum ESPAÑA 2012

make connections

share ideas • be inspired

El principal Congreso anual de Business Analytics y Business Intelligence en español.

eventos@spn.sas.com

www.sas.com/spain



THE
POWER
TO KNOW[®]

La asistencia a SAS FORUM ESPAÑA 2012 es gratuita, si bien las plazas disponibles son limitadas. Estas se asignarán a discreción de SAS previa invitación expresa exclusivamente. Si lo desea puede solicitar su invitación en la dirección web www.sas.com/spain. Responderemos a su solicitud a la mayor brevedad posible.

SAS y todos los demás nombres de productos o servicios de SAS Institute Inc. son marcas registradas o marcas de SAS Institute Inc. en los Estados Unidos y otros países. © hace referencia a su registro en Estados Unidos. El resto de marcas y productos son marcas de sus compañías respectivas. Copyright © 2012, SAS Institute Inc. Todos los derechos reservados.



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 © 2012, SAS Institute Inc. Todos los derechos reservados.



Este papel está fabricado con pasta procedente de bosques bien gestionados