

SQL for Analytics

Aplicado al análisis de datos



Descripción

El curso de SQL for Analytics está diseñado para profesionales no especialistas en el manejo de bases de datos. Se enfoca en el Lenguaje SQL aprovechando la mayor parte del curso en ejemplos y casos prácticos.

Se desarrolla:

- ✓ Manejo de tablas y base de datos
- ✓ Extracción de información.
- ✓ Generar reportes y cuadros estadísticos a partir de una base de datos.
- ✓ Realizar cuadros de mando dinámicos con SQL
- ✓ Análisis descriptivo de datos con SQL

Dirigido a:

Estudiantes y profesionales sin previa experiencia en la manipulación de bases de datos y que requieran el uso de esta herramienta para el análisis de información.
Profesionales de carrera.





Metodología

Basado en la teoría y en la aplicación directa de los conceptos aprendidos. Para esto se dispondrán de las siguientes herramientas.

- ✓ Casos de Aplicación. Situaciones reales con aplicaciones en el mercado Peruano.
- ✓ Base de Datos de prueba para aplicar lo aprendido.
- ✓ Microsoft SQL 2012
- ✓ Material didáctico con el desarrollo del curso

Syllabus

I. Introducción al SQL Server

Temario

- Concepto de base de Datos.
- Explorador de Objetos: Conexión a un servidor, pestaña resumen, carpetas principales, carpeta de base de datos.
- Creación y gestión de una base de datos en SQL Server
- Creación y Gestión de tablas.
- Importación y exportación de datos de diversas fuentes (Excel, Txt, Access, etc)
- Generar y restaurar Backups de informacion.

II. Lenguaje Transact SQL

Temario

- Recorrido de las principales operaciones con el Lenguaje SQL
- Consultas de selección: Select Union, Join, Sort, Union All, Clausula Case, In, Subquery, etc.
- Consultas de Inserción.
- Consultas de Actualización.

III. Tratamiento de Datos

Temario

- Funciones de cadena
- Funciones numéricas
- Funciones estadísticas
- Funciones fechas
- Operaciones básicas con fechas.
- Cruces de tablas Join (Inner, Left, Righth, etc)
- Generación de procesos SQL para construir Datamarts.
- Automatización de procesos mediante Jobs.

IV. Data Exploración

Temario

- Conexión de tablas SQL con Excel.
- Desarrollo de reportes y gráficos Excel / Power Pivot.
- Análisis de la información consolidada.
- Conexión SQL a SPSS.
- Desarrollo de analítica comercial mediante RFM.
- Conexión SQL a R

Instructor

MBA Dionicio Velasquez. Centrum- PUCP. Bach. Ingeniería Estadística de la Universidad Nacional de Ingeniería con más de 7 años de experiencia en Bussiness Intelligence, Data Warehouse, modelos estadísticos, segmentación de mercados y clientes, análisis de información para campañas de Marketing, investigación de mercados, desarrollo de encuestas por muestreo, manejo de base de datos y sistemas. Con especialización en Marketing, BI, Datamining, y Tecnologías de la Información en ESAN y Centrum.

Christian Seijas. Ingeniero de Sistemas especializado en Inteligencia de Negocios con más de 10 años de experiencia en las principales herramientas de integración, almacenamiento y visualización avanzada de datos, con implementaciones de proyectos de Data Warehouse y CRM en diversas industrias.

Medios de Pago

1. Depósito en las cuentas BBVA o BCP:

BBVA N° Cuenta de Ahorros: 0011-0177-02-00180473

BCP N° Cuenta de Corriente: 193-2251181-0-01

Razón Social	J&J Data Mining Consulting S.A.C
R.U.C	20520972740

3. Oficina Data Mining

2. Pago Online:



5

Certificado

Certificación otorgada a nombre de Data Mining Consulting. La empresa de capacitación en herramientas analíticas del Perú.

- ✓ Certificado de especialización

¿Cómo obtengo mi certificado de especialización?

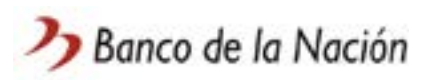
Al finalizar el curso el capacitador evaluará a los participantes con un caso aplicativo. La nota mínima requerida es (14) catorce.



Data Mining Consulting SAC

DMC es una empresa pionera dedicada a la extracción de conocimiento desde grandes bases de datos, con más de 4 años experiencia en la capacitación de temas de Minería de Datos, Scoring de Riesgo Crediticio, Business Intelligence, Técnicas de segmentación, Business Analytics y Big Data. DMC es la única empresa peruana reconocida como uno de los referentes de capacitación en temas de Big Data.

Empresas que confiaron en nosotros:



Contacto

Ejecutiva: Srta. Angela Huacasi

Email: capacitacion@dataminingperu.com

Web: www.dataminingperu.com

Teléfono: (511) 253-5066

Móvil: #995900126 / #985126691

Dirección: Calle Rio de la Plata 167. Of. 203. San Isidro.
Lima- Perú.

Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 7:00 p.m. y Sábados de
9:00 a.m. a 1:00 p.m.

