

Power Pivot

Implementando Dashboards de Alto Impacto



Presentación

Power Pivot es uno de los mejores lanzamientos que ha realizado Microsoft en los últimos 20 años, para brindar una herramienta de integración y análisis, a usuarios finales. Incrementando significativamente la productividad de las personas.

Dirigido a:

Los usuarios que emplean Excel en una base diaria y quieren explotar todo el potencial de las nuevas herramientas de Business Intelligence de Excel para mejorar sus capacidades de información y de transformación de datos.

Objetivos:

- Integrar información de diversos orígenes, como Bases de Datos Relacionales, Base de Datos Multidimensionales, Archivos Excel y Archivos Texto, entre otros, eliminando los procesos operativos y repetitivos.
- Implementar informes, gráficos y tablas dinámicas (dashboards), potenciando el análisis y cálculo, como respuesta oportuna y complementaria a la información que brindan los sistemas actuales.
- Satisfacer la necesidad de procesamiento de grandes volúmenes de información, superando ampliamente los límites de Excel. Power Pivot pueden gestionar millones de registros.



Pre-requisitos:

Nivel Intermedio de Excel



Metodología

El curso se basa en la aplicación de casos prácticos fundamentados en la teoría. Se desarrollan ejercicios y aplicaciones basadas en situaciones reales.

Se dispone de:

- ✓ Casos de Aplicación. Situaciones reales con aplicaciones en el mercado Peruano.
- ✓ Base de Datos de prueba para aplicar lo aprendido.
- ✓ Microsoft Excel 2013.
- ✓ Material didáctico con el desarrollo del curso.



POWER PIVOT

Syllabus

I. Introducción al Análisis, Diseño y Modelamiento de

Base de Datos

- Analizando el Negocio.
- Definiendo los Procesos.
- Diseñando la Base de Datos.
- Conceptos generales de Base de Datos.
- Normalización de Datos.
- Errores Frecuentes en el Diseño Datos.
- Caso Práctico: Modelando un Negocio.

II. Power Pivot para Excel

- El Entorno de Power Pivot.
- Agregación de Datos a la Ventana de Power Pivot.
 - Utilizando el Asistente para la Importación de Datos.
 - Utilizando Copiar y Pegar.
 - Utilizando una Tabla Vinculada de Excel.
 - Utilizando una Consulta Personalizada.
- Importación de Información desde Access.
- Importación de Información desde SQL Server.
- Construcción de Relaciones entre Tablas.
- Diseño de la Información a Mostrar.
- Definición de Jerarquías.
- Grabación de un Libro PowerPivot.

III. Funciones DAX

- Funciones de fecha y hora
- Funciones de filtro
- Funciones de información
- Funciones lógicas
- Funciones matemáticas
- Funciones estadísticas
- Funciones de texto

IV. Implementación de Dashboards con Power Pivot

- Creación de Tablas y Gráficos Dinámicos
- Definición de Segmentación de Datos
- Definición Escala de Tiempo

- Definición de KPIs con PowerPivot
- Implementando Dashboards Especiales
 - Con Controles
 - Con Macros

Instructor

Ing. Félix Miguel Rojas Arroyo. Profesional en Ingeniería de Sistemas con más de 20 años de experiencia gestionando proyectos de TI en el sector Hidrocarburos y Retail. Especializado en procesos comerciales, logísticos, gestión de procesos industriales, balance volumétrico-másico, indicadores de gestión gerencial, gestión de riesgo e interfaces entre distintas plataformas y sistemas. Sólida experiencia en implementación, gestión de requerimientos, desarrollo, mantenimiento y soporte de sistemas de información (ERPs). Conocimientos funcionales de SAP, módulos SD, MM, COPA y vertical IS-OIL. Consultor especializado en Excel. Demostrada capacidad para el análisis crítico, planificación orientada al cumplimiento de objetivos, identificación de problemas, generación de soluciones innovadoras, y asertivo en la gestión de personas, logrando una comunicación e integración eficaz.

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?

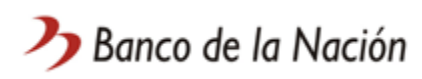
Al finalizar el curso el capacitador evaluará a los participantes con un caso aplicativo. La nota mínima requerida es (14) catorce.



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.

