

## Competencias Microsoft

Mediante estas certificaciones, Microsoft acredita que contamos con personal técnico cualificado, y con la experiencia en proyectos en clientes suficientes, para ofrecer soluciones avanzadas.



La competencia Digital Marketing de Microsoft certifica nuestra experiencia en el desarrollo de soluciones con **Microsoft SharePoint** para sitios de Internet, tecnología Microsoft FAST Search Server y el complemento del explorador Microsoft Silverlight. Y nuestra capacidad para ayudar a los clientes a obtener soluciones altamente funcionales, escalables, flexibles y seguras mediante una plataforma unificada para sitios de intranet, extranet e Internet.

Con la competencia Data Platform certificamos nuestra capacidad y experiencia en soluciones de **SQL Server** destinadas tanto a crear una plataforma de datos consistente, como a convertir los datos en información útil para las organizaciones mediante Business Intelligence.

Mediante la competencia Mobility de Microsoft, proporcionamos soluciones móviles que usen los productos clave de esta competencia: Windows Phone 7, Sistema operativo Windows Mobile 6.5, y la Plataforma de Windows Azure.

# Microsoft SQL Server 2012

## Formación

Servicios Profesionales Danysoft

### PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Danysoft, desde 1990, y los Servicios Profesionales desde el 95, le ayudan a construir y gestionar el conocimiento crítico que determine el éxito de sus proyectos informáticos.

### FORMACIÓN DESTINADA A PROYECTOS

Danysoft aporta una dilatada experiencia en desarrollo de proyectos, formación y consultoría desde diferentes perspectivas, lo que nos permite ofrecerle una formación destinada a las necesidades concretas que han de abordar sus equipos.

Considerando el tiempo dedicado por un equipo a la investigación y autoformación necesarias para afrontar una nueva herramienta o tecnología, la formación destinada a proyectos supone un enorme ahorro.

Consúltenos y encontraremos la mejor solución a la medida de las necesidades marcadas por el proyecto y la composición de su equipo.

### CONSULTORÍA

La consultoría le ofrece una forma flexible de abordar el estudio de un problema, que se puede combinar con formación o desarrollo, para alcanzar una solución integral.

### DESARROLLO

La necesidad de profesionales, los compromisos de calendario, o la rentabilidad, son solo algunas de las causas por las que puede decidir contar con nuestros profesionales.

## FORMACIÓN SUBVENCIONADA

Danysoft es una entidad organizadora de agrupaciones de Empresas, por lo que podemos facilitarle el acceso a formación de alta calidad, con una importante reducción de costes, en la formación continua de sus trabajadores.



## ALIANZAS ESTRATÉGICAS.

Establecemos sólidas y duraderas relaciones con fabricantes líderes, para poder garantizarle la preparación y actualización permanente de nuestros conocimientos.

En el área de desarrollo mantenemos alianzas con Microsoft, como Partner Gold, Microsoft Inner Circle de ALM de Visual Studio, etc. También con Embarcadero como representantes en la península ibérica, además de muchos otros.

## INFRAESTRUCTURAS IT. CONSULTORÍA Y PROYECTOS.

Danysoft también cuenta con un área de servicios que puede asistirle en el diseño y la implantación de sistemas y servidores empresariales.

## EVENTOS, SEMINARIOS, Y COMUNICACIONES.

Gracias a nuestra colaboración con empresas líderes, participamos habitualmente como ponentes, en los principales eventos y seminarios que se organizan para dar a conocer las novedades del sector, como son entre otros Microsoft, Embarcadero, Adobe, Altiris, CA, etc.

## EDICIÓN DE LIBROS TÉCNICOS

Cada año editamos una pequeña selección de los mejores libros técnicos que pueden servir de ayuda a los usuarios de determinados productos. Consulte nuestras últimas publicaciones dedicadas a Visual Studio, Delphi, o Team Foundation Server.

## DISTRIBUIDOR DE VALOR AÑADIDO

Le ayudamos a completar la solución que busca, con nuestra área de distribución de productos y gestión de licencias de software de los principales fabricantes nacionales. También representamos directamente a gran número de internacionales. Podemos conseguirle las mejores condiciones al gestionarle conjuntamente todas sus necesidades.

## CURSOS A DISTANCIA

El curso a distancia funciona de forma muy similar a los cursos presenciales, pero con la facilidad de evitar los desplazamientos. Los alumnos acceden a un aula donde visualizan el escritorio del profesor, además de varias herramientas para interactuar y pueden intervenir hablando por el micrófono de su ordenador. El resultado es cómodo y de fácil utilización.

## CURSOS SQL SERVER

### DOCUMENTACIÓN

Los cursos no incluyen documentación. Se recomiendan como manual de consulta los libros:

- Cursos BI: “Delivering Business Intelligence with Microsoft SQL Server 2012” de Brian Larson. Precio sin IVA: 47 €.
- Curso Programación: “Beginning SQL Server 2012 for Developers” de R. Dewson. Precio sin IVA: 40 €.
- Curso Administración: “Professional Microsoft SQL Server 2012 Administration” de Adam Jorgensen, Steven Wort, Ross LoForte y Patrick LeBlanc. Precio sin IVA: 30€

El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

### CONTENIDO

<b>Presentación y Objetivos.....</b>	<b>1</b>
<b>Cursos SQL Server .....</b>	<b>3</b>
ADMINISTRACIÓN DE SQL SERVER Configuración y Mantenimiento de Bases de datos.....	4
TRANSACT-SQL Programación en lenguaje SQL.....	5
SQL SERVER REPORTING SERVICES Creación de informes .....	6
SQL SERVER INTEGRATION SERVICES Integración de datos (SSIS) .....	7
SQL SERVER ANALYSIS SERVICES - OLAP BI SEMANTIC MODEL – Modelo multidimensional .....	8
SQL SERVER ANALYSIS SERVICES - TABULAR BI SEMANTIC MODEL – Modelo tabular .....	9
SQL SERVER ANALYSIS SERVICES Minería de datos.....	10
DATA QUALITY SERVICES Calidad de datos .....	11
MASTER DATA SERVICES Calidad de datos .....	12
MODELADO DIMENSIONAL PARA DATA WAREHOUSE Y CUBOS CON SSAS Modelado de datos.....	12
OPTIMIZACIÓN BD MULTIDIMENSIONAL Modelado de datos .....	14
<b>CURSOS BI CON EXCEL.....</b>	<b>16</b>
CUBOS OLAP CON EXCEL Diseño de tablas dinámicas en Excel .....	16
MINERÍA DE DATOS CON EXCEL 2010 Análisis de bases de datos multidimensionales.....	17
EXCEL 2010 Y POWERPIVOT SQL 2012 BI Intelligence con Excel .....	18
ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL 2013 BI Intelligence con Excel .....	18

## ADMINISTRACIÓN DE SQL SERVER

### CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BASES DE DATOS

Versiones de producto: SQL Server 2008/2008 R2/2012.

El objetivo de este curso es preparar a los participantes para planificar y realizar instalaciones de SQL Server, gestionar archivos y bases de datos, incluyendo la determinación de requisitos de recursos, configurar la seguridad, realizar y automatizar tareas administrativas y optimizar el rendimiento de SQL Server, entre otras tareas.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

15 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a DBAs y administradores de sistemas.

### TEMARIO

---

Vista general del servidor SQL

- Arquitectura, seguridad y bases de datos de SQL Server.

Instalación y configuración de SQL Server

- Requisitos de SQL Server y de sus herramientas administrativas.
- Instalación de SQL Server y de las herramientas de administración.
- Configuración de SQL Server.

Administración de ficheros de la base de datos

- Creación y eliminación de bases de datos.
- Ampliación y disminución de bases de datos.
- Gestión de múltiples discos.
- Creación de grupos de ficheros.
- Estimación del espacio necesario.

Gestión de seguridad

- Implementación de los modos de autenticación.
- Creación de usuarios y roles.
- Asignación de permisos.
- Planificación y administración de un sistema de seguridad.
- Creación y uso de roles de aplicación.

Automatización de tareas administrativas

- Creación y planificación de trabajos.
- Creación de alertas.
- Operadores.

- Contadores de rendimiento de SQL Server.
- Resolución de problemas potenciales.
- Automatización de tareas administrativas.

#### Copia de seguridad de bases de datos

- Prevención de pérdida de datos. SQL Server Backup.
- Cuándo realizar copia de seguridad de la base de datos.
- Métodos de copia. Rendimiento de las copias.
- Planificación de una estrategia de copia.
- Consideraciones sobre el rendimiento.

#### Restauración de bases de datos

- Uso de la sentencia RESTORE.
- Restauración de copias de seguridad.
- Configuración de un recurso seguro SQL Server, y restauración de una producción del servidor.
- Restauración de bases de datos del sistema dañadas.

#### Monitorización y mantenimiento de SQL Sever

- Factores que afectan al rendimiento del servidor.
- Herramientas de transacción.
- Monitorización de la actividad de SQL Server.
- Examen de rendimiento de las consultas.
- Plan de mantenimiento.

#### Transferencia de datos

- Transferencia y transformación de datos.
- Herramientas de transferencia de datos.
- Introducción a DTS.

## TRANSACT-SQL

### PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE SQL

Versiones de producto: SQL Server 2008/2008 R2/2012.

El objetivo de este curso es presentar todas las posibilidades que ofrece el lenguaje Transact-SQL a los programadores de aplicaciones de bases de datos que utilicen SQL Server como servidor de bases de datos.

#### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

16 horas, presencial o a distancia.

#### AUDIENCIA

---

Dirigido a programadores con conocimientos generales de bases de datos, y DBAs.

## TEMARIO

---

### Introducción a la programación en SQL Server

- Herramientas del sistema.

### Elementos básicos de Transact SQL

- Conexión a una base de datos.
- Creación, modificación y eliminación de tablas, índices, restricciones, vistas.
- Secuencias.
- La sentencia SELECT.
- Modificación de datos: INSERT, UPDATE y DELETE.

### Programación con SQL

- Tipos de datos.
- Variables y estructuras de control.
- Estudio de los principales procedimientos y funciones predefinidos.
- Creación de procedimientos almacenados.
- Creación de disparadores (triggers).
- Utilización de cursores explícitos.
- Control explícito de transacciones.

## SQL SERVER REPORTING SERVICES

### CREACIÓN DE INFORMES

Versiones de producto: SQL Server 2008/2008 R2/2012.

Este curso presenta los principales aspectos de Reporting Services, incluyendo su instalación, la gestión del servidor y la creación de informes.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

16 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

## TEMARIO

---

### Componentes de Reporting Services

#### Conceptos generales de los informes

- Creación del informe mediante asistentes
- Propiedades del informe
- Vista y exportación del informe

#### Creación de informes básicos

- Conexiones y conjuntos de datos
- Estructura de los informes: regiones de datos, tablas, encabezados, subtotales...
- Formato de informes: estilos, saltos de página, pies y encabezados, elementos gráficos, imágenes...

Utilización de expresiones (fórmulas)

Organización de los datos

- Matrices, Diagramas y Listas

Informes avanzados:

- Parámetros e Interactividad

Introducción a Administración del servidor de informes

## SQL SERVER INTEGRATION SERVICES

### INTEGRACIÓN DE DATOS CON SSIS

SQL Server 2012.

Se abordará la utilización de SSIS como plataforma para generar soluciones de integración de datos, entre las que se incluyen paquetes de extracción, transformación y carga (ETL) desde fuentes heterogéneas de datos para su consolidación y almacenamiento en una base de datos.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

16 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a programadores con conocimientos generales de bases de datos, y DBAs.

### TEMARIO

---

Introducción

Analizar datos

Paquetes

- Componentes SSIS
- Arquitectura de un paquete SSIS
- Componentes de flujo de control
- Creación de un proyecto SSIS con SS BIDS
- Tareas
- Restricciones de precedencia, variables y expresiones
- Contenedores: Secuencia, Foreach, Loop,
- Variables

## Servicios Profesionales Danysoft

- Combinación de tareas en flujo de control

## Flujo de datos

- Componentes de Flujo de datos
- Asistente Importación – Exportación
- Transformaciones de Flujos de Datos
- Salidas de error en flujos de datos
- Visores en Tarea de flujo de datos
- Transformaciones de Limpieza de datos (DQS)

## Administradores de conexión

## Parámetros

## Controlador de eventos

## Registros (logs)

## Depuración

## Puntos de comprobación

## Control de transacciones

## Implementación

## Configurar paquetes SSIS

## Ejecución de paquetes

## SQL SERVER ANALYSIS SERVICES - OLAP BI SEMANTIC MODEL – MODELO MULTIDIMENSIONAL

### SQL Server 2012

Este curso proporciona a los estudiantes con los conocimientos y prácticas necesarias para diseñar, implementar, y distribuir soluciones con bases de datos multidimensionales OLAP.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

16 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

### TEMARIO

---

#### Introducción

#### Diseño de un Data Warehouse

#### Herramientas para construir cubo



Crear proyecto Analysis en BIDS

Examinar un cubo y sus dimensiones

Examinar ruta de Metadatos y Datos

Trabajar con Vistas de Origen de datos

Dimensiones

- Relaciones de Dimensiones
- Atributos de Dimensiones
- Dimensiones – Niveles y Jeraquías

Medidas y Grupos de medidas

Crear cálculos desde BIDS

Introducción MDX

Key Performance Indicator (KPI)

Acciones

Crear, modificar y ver perspectiva

Crear, modificar y ver Traducciones de Dimensión

Crear, modificar y ver Traducciones de Cubo

Implementación de Seguridad

Optimización

Generar Base de datos multidimensional

Administrar Base datos multidimensionales

Migración de Base de datos multidimensional a SSAS 2012 multidimensional

## SQL SERVER ANALYSIS SERVICES - TABULAR

BI SEMANTIC MODEL – MODELO TABULAR

SQL Server 2012.

En este curso se aprenderá cómo crear soluciones de análisis de datos bajo el modelo tabular.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

12 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

## TEMARIO

---

BISM Modelo Tabular introducción

Importar datos a modelo tabular

Relacionar datos

Crear Medidas

Crear KPIs

Introducción a DAX

Columnas calculadas

Jerarquías

Trabajo con Fechas

Perspectivas

Roles

Particiones

Consumo de Modelo Tabular en Tablas y gráficos dinámicos Excel

Consumo de Modelo Tabular en Power View

Migración de PowerPivot a Modelo Tabular

## SQL SERVER ANALYSIS SERVICES

### MINERÍA DE DATOS

Versiones de producto: SQL Server 2008/2008 R2/2012

Este curso proporciona a los estudiantes los conocimientos y prácticas necesarias para diseñar, implementar, y distribuir estructuras y modelos de Minería de Datos utilizando Microsoft SSAS.

## DURACIÓN Y MODALIDAD

---

8 horas, presencial o a distancia.

## AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

## TEMARIO

---

Conceptos

- Definiciones
- Valor del análisis de las predicciones
- Escenarios y Mitos

- Etapas de minería de datos

Tipos de algoritmos de minería de datos

- Algoritmos de minería de datos en MS SQL Server Analysis Services

Herramientas para realizar minería de datos con Microsoft

Trabajo con SQL Server Business Intelligence Development Studio

- Creación de estructuras y modelos de minería de datos con
- Exploración de modelos
- Predicción

DMX – lenguaje de programación para Minería de datos

- Creación de estructuras y modelos de minería de datos con

Exploración de modelos

## DATA QUALITY SERVICES

### CALIDAD DE DATOS

Versiones de producto: SQL Server 2008 R2/2012

En este curso se trata cómo utilizar estos servicios para aplicar las nuevas posibilidades de limpieza, tratamiento y validación de datos.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

8 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

### TEMARIO

---

Introducción a DQS como herramienta de Calidad de datos

- Problemática
- Soluciones

Fases del Proceso DQS

DQS desde Herramienta Cliente.

- Creación de Base de datos de Conocimiento
- Creación de Proyectos de Limpieza de datos

Componentes DQS desde SQL Server Management Studio

## MASTER DATA SERVICES

### CALIDAD DE DATOS

Versiones de producto: SQL Server 2008 R2/2012

El alumno aprenderá a mejorar el mantenimiento y administración de los datos maestros para tener datos fiables de cara a su análisis.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

8 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

### TEMARIO

---

Introducción a MDS como herramienta de Modelado y calidad de datos

Trabajo con Componentes de MDS

- Modelos
- Entidades
- Atributos
- Relaciones
- Reglas de negocio
- Jerarquías derivadas

Importar miembros y aplicar reglas de negocio

Actualizar modelos actuales con las Vistas de suscripción

Transacciones

Seguridad en DMS

## MODELADO DIMENSIONAL PARA DATA WAREHOUSE Y CUBOS CON SSAS

### MODELADO DE DATOS

Versiones de producto: SQL Server 2008 R2/2012

Se tratan los objetivos, fortalezas y características de este tipo de modelado. Definiremos las cualidades que deben cumplir las tablas de hechos y dimensiones. Analizaremos la importancia y consecuencias de la prospección previa de los datos de origen y mostraremos algunos escenarios a los que nos enfrentamos cuando estamos creando nuestro DW.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

12 horas, presencial o a distancia.

## AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

## TEMARIO

---

### Introducción Data Warehouse

- Objetivos modelo dimensional
- Data Warehouse vs Data Marts
- BD Transaccional vs Dimensional

### Características Modelo Dimensional

- Hechos
  - Transacciones
  - Instantánea periódica
  - Instantánea acumulativa
  - Agregados
  - Granularidad
- Dimensiones
  - Dimensiones lentamente cambiantes
  - Fechas
  - Dimensiones Degeneradas
  - Dimensiones copo de nieve
  - Dimensiones muchos a muchos
  - Relaciones m-m entre dimensiones y hechos
  - Relaciones m-m entre dimensiones
  - Jerarquías
  - Dimensiones basura
- Claves surrogadas

### Proceso Modelo Dimensional

- Definición de requerimientos
- Modelo dimensional a alto nivel
- Modelo dimensional detallado
- Revisión y validación del modelo
- Prospección y exploración de datos
- Tratamiento de históricos

### Herramientas

### Escenarios

- Tablas Normalizadas
- Tablas no normalizadas con dependencia funcional correcta
- Tablas no normalizadas con dependencia funcional incorrecta

Servicios Profesionales Danysoft

Introducción SSIS como herramienta de creación de modelos DW

Introducción de SSAS como herramienta de consumo de DW

Introducción de Excel-PowerPivot como herramienta de consumo de DW

## OPTIMIZACIÓN BD MULTIDIMENSIONAL

### MODELADO DE DATOS

Versiones de producto: SQL Server 2008 R2/2012

Trataremos el mantenimiento de las Bases de datos multidimensionales, sobre todo en temas relativos a optimizar su rendimiento. Recorreremos aspectos relativos al desarrollo óptimo de dimensiones, así como el particionado de los grupos de medida del cubo. Veremos además cómo afectan determinados patrones al rendimiento de nuestra BD. Hablaremos de la importancia de optimizar las consultas y algunas pautas para conseguirlo.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

12 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

### TEMARIO

---

Introducción

Diseño óptimo de dimensiones

- Uso efectivo propiedades
- Identificar relaciones de atributos
- Uso efectivo de jerarquías
- Atributos cambiantes
- Trabajo con dimensiones grandes

Particionamiento

- Segmentación Automática vs Manual
- Estrategia de particiones

Diseño del DW

- Esquema estrella vs Copo de nieve
- Dimensiones referenciadas vs Copo de nieve
- Utilización de vistas
- Patrones de modelado vs Rendimiento

Diseño de Cálculos

- Tipos de medidas

- Comparaciones óptimas

Rendimiento de consultas

- Arquitectura del procesador de consultas
- Planes de consulta costosos vs no costosos

Optimizar MDX

Trabajo con Agregaciones

Calentamiento de caché

Optimizar el procesado de Dimensiones y Particiones

## CURSOS BI CON EXCEL

### DOCUMENTACIÓN

---

Los cursos no incluyen documentación. Se recomiendan como manual de consulta los libros:

- "Excel 2010. Análisis de datos y modelos de negocio" de Conrad Carlberg. Precio sin IVA: 61 €.
- "Excel 2010" de Anaya. Colección: LA BIBLIA DE. Autor: John Walkenbach. Nº de páginas: 928. Precio sin IVA: 63,00 €. Nivel: Medio/Avanzado.

El libro no está incluido en el precio del curso. Se puede pedir junto con el curso, al precio señalado.

## CUBOS OLAP CON EXCEL

### DISEÑO DE TABLAS DINÁMICAS EN EXCEL

Los alumnos aprenderán en este curso a utilizar cubos multidimensionales OLAP desde las hojas de cálculo de Excel, y la creación de tablas dinámicas para representar la información que estos cubos facilitan.

También verán la forma de obtener el mayor provecho de la información, aplicando las técnicas propias de inteligencia de negocio (BI, Business Intelligence), como soporte para la toma de decisiones.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

8 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de ofimática, y especialmente para profesionales que requieran realizar análisis de datos.

### TEMARIO

---

#### Introducción a OLAP

#### Base de datos multidimensional

- Cubos y perspectivas
- Hechos y dimensiones
- Atributos
- Jerarquías
- Conjuntos
- KPIs

#### Conexión a datos externos desde MS Excel

- Base de datos de SQL Server Analysis Services

#### Tabla dinámica en MS Excel para trabajo con BD Multidimensional

- Trabajo con la lista de campos
- Trabajo con Dimensiones, atributos y jerarquías



- Trabajo con conjuntos
- Visualización de Indicadores Clave de Rendimiento (KPI) en Excel

Definición y trabajo con Propiedades de atributos desde MS Excel

Aspectos de Diseño de tabla dinámica

Trabajo con formato condicional

Ordenar, Mover y filtrar datos

## MINERÍA DE DATOS CON EXCEL 2010

### ANÁLISIS DE BASES DE DATOS MULTIDIMENSIONALES

En este curso se tratan las materias necesarias para aplicar las principales técnicas de minería de datos, utilizando hojas de cálculo de Excel 2010, que utilizan como fuente de información bases de datos multidimensionales, (OLAP). Se imparten también los conocimientos referidos a la utilización de Excel y a los conceptos de minería de datos para la realización de los análisis de la información.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

8 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de ofimática, y especialmente para profesionales que requieran realizar análisis de datos.

### TEMARIO

---

Introducción a Minería de Datos

- Conceptos, escenarios, mitos y fases
- Herramientas Microsoft para trabajo con Minería de datos

Conexión y Administración de Minería de Datos desde Excel

Preparación de datos para Minería desde MS Office Excel 2007-2010

- Exploración, Limpieza y Detección de anomalías

Modelado de datos

- Algoritmos de minería de datos desde MS Office Excel 2007-2010

Precisión y Validación de datos

- Matrices de clasificación y gráficos de precisión y beneficios desde MS Office Excel 2007-2010

Estructuras y Modelos de datos

- Creación de modelos. Consultas MDX desde MS Office Excel 2007-2010

## EXCEL 2010 Y POWERPIVOT SQL 2012

### BI INTELLIGENCE CON EXCEL

PowerPivot es un añadido que cualquier usuario puede descargar desde Microsoft, y proporcionar a Excel capacidades para la integración y análisis de datos avanzadas.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

12 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

### TEMARIO

---

Importar datos a PowerPivot

Relacionar datos

Crear Medidas

Crear KPIs

Introducción a DAX

Columnas calculadas

Jerarquías

Trabajo con Fechas

Perspectivas

Consumo de PowerPivot en Tablas y gráficos dinámicos Excel

## ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL 2013

### BI INTELLIGENCE CON EXCEL

Excel 2013 integra por completo las novedades que se han ido incorporando en el producto destinadas al análisis de datos. La utilización de Excel como la herramienta principal para la inteligencia de negocio por parte de los usuarios, ha sido un objetivo clave para esta versión, y proporciona funcionalidades avanzadas y fáciles de utilizar que la convierten en la aplicación más potente de análisis para usuarios y analistas.

### DURACIÓN Y MODALIDAD

---

9 horas, presencial o a distancia.

### AUDIENCIA

---

Dirigido a usuarios con conocimientos generales de bases de datos, además de DBAs y programadores.

## TEMARIO

---

### Novedades del entorno

#### Novedades en Análisis

- Rangos
  - Análisis rápido de datos
- Tablas
  - Segmentadores
- Tablas dinámicas
  - Tablas dinámicas recomendadas
  - Modelos de datos
  - Relaciones entre tablas
- Gráficos
  - Gráficos recomendados
  - Botones de configuración rápida
  - Gráficos combinados
- Filtros
  - Segmentadores
  - Escala de tiempos

#### Relleno rápido de datos

#### PowerPivot

#### Power View

#### Inquire

#### Funciones

#### Colaboración y publicación en Excel 2013

- Sesión Office
- SkyDrive