

Creating and Sharing Interactive Dashboards with PowerPivot, Power View and SharePoint Server

En este curso, los estudiantes aprenderán cómo crear y compartir paneles interactivos con Excel PowerPivot, Power View y SharePoint. Los estudiantes recorrerán el desarrollo de un proyecto de tablero con los pasos, conceptos, fórmulas y funciones que se utilizan explicados en detalle.

Perfil de audiencia

Este curso está dirigido a desarrolladores de Business Intelligence y usuarios avanzados que actualmente están o están en proceso de desarrollar paneles de Excel.

Prerrequisitos

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:

- Experiencia en la instalación de hardware y dispositivos de PC.
- Conocimientos básicos de TCP / IP y conceptos de redes.
- Conocimientos básicos de Windows y Active Directory.
- Las habilidades para asignar recursos compartidos de archivos de red.
- Experiencia trabajando desde un símbolo del sistema.
- Conocimientos básicos de los fundamentos de las aplicaciones. Por ejemplo, cómo las aplicaciones informáticas del cliente se comunican con el servidor.
- Comprensión básica de conceptos de seguridad como autenticación y autorización.
- Comprensión de los principios fundamentales del uso de impresoras.

Al finalizar el curso

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- Comprender cómo desarrollar múltiples paneles.
- Comprender cómo cambiar los paneles desplegados.
- Comprender cómo proporcionar ayuda interactiva para paneles.
- Entender cómo monitorear la utilización del tablero.
- Comprender cómo controlar las actualizaciones del tablero.
- Comprender cómo importar datos.
- Comprender cómo relacionar datos.
- Comprender cómo enriquecer los datos.
- Comprender cómo usar los cálculos de tiempo.
- Datos fuente.
- Comprender los datos tabulares.
- Comprender los datos visuales.
- Comprender las tablas vinculadas.
- Crear un tablero de instrumentos.
- Comprender cómo agregar obtención de detalles.
- Comprender las visualizaciones en Power View.
- Agregar interactividad.
- Comprender cómo implementar en SharePoint.

- Comprender la actualización automática de datos.
- Compartir usando SharePoint Excel Services.

Temario:

Módulo 1: Descripción general del curso

- Introducción.
- Materiales del curso.
- Instalaciones.
- Requisitos previos.
- Lo que discutiremos.

Módulo 2: Principios del tablero de instrumentos

- Desarrollar múltiples paneles.
- Cambiar paneles desplegados.
- Proporcione ayuda interactiva para sus paneles.
- Monitorear la utilización del tablero de instrumentos.
- Actualizaciones del panel de control.

Módulo 3: Aprovisionamiento de los datos

- Importar datos.
- Datos relacionados.
- Enriquecimiento de datos.
- Cálculos de tiempo.
- Laboratorio: abastecimiento de datos.

Módulo 4: Creación del Panel de Excel

- Datos tabulados.
- Datos visuales.
- Tablas vinculadas.
- Laboratorio: creación del panel de Excel.

Módulo 5: Agregar interactividad

- Adición de obtención de detalles.
- Visualizaciones con Power View.
- Laboratorio: Agregar interactividad.

Módulo 6: Compartir con SharePoint Excel Services

- Implementar en SharePoint.
- Actualización automática de datos.
- Laboratorio: Compartir con SharePoint Excel Services.