



Power Query. Obtención de datos y análisis en Excel.

Sku: PH12B06C02

Horas: 20

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Conocer los pasos necesarios para activar Power BI para excel y solucionar posibles incidencias.
- Ser capaz de exportar información desde diferentes fuentes de datos y solventarlos posibles problemas que puedan suceder.
- Actualizar o programar la actualización de una conexión de datos.
- Modificar y acondicionar una estructura de datos.
- Ser capaz de modificar los datos obtenidos y aplicar dichos cambios.
- Crear consultas nuevas a parte de la combinación o anexión de varios elementos.

OBSERVACIONES

Profesionales de cualquier sector que quieran mejorar sus técnicas en el uso de las bases de datos, poniendo especial énfasis en trabajadores que se reponsabilicen del proceso de datos.

CONTENIDOS

- **Unidad 1. Fundamentos de Power BI.**
 - ¿Qué es Power BI?
 - Elementos Power BI.
 - Power BI en Excel.
 - Power BI como aplicación independiente.
- **Unidad 2. Power Query. Conexión de datos.**
 - ¿Qué es Power Query?
 - La interfaz de Power Query.
 - Cómo se insertan datos desde una web.
 - Cómo se insertan datos desde un archivo CSV.
 - Cómo se insertan datos desde un archivo de Excel.
 - Cómo se insertan daos desde una base de datos.

- **Unidad 3. Power Query. Actualización y estructuras de datos.**
 - ¿Cargar o transformar datos?
 - Operaciones iniciales en las transformaciones de datos.
 - Cambiar pasos configurados.
 - Cerrar y cargar o menú archivo.
 - Configurar las actualizaciones.
- **Unidad 4. Power Query. Transformación y tipología de datos.**
 - Manipular filas y columnas.
 - Eliminar o conservar.
 - Ordenar y filtrar.
 - Dividir columna.
 - Cambiar columnas.
 - Duplicar columna.
 - Mover columna.
 - Transformación y tipo de datos.
 - Encabezado y tipo de datos.
 - Reemplazar datos.
 - Trabajar con columnas de texto y columnas del número.
 - Agregar columna de texto o de número.
- **Unidad 5. Power Query. Combinar, Anexar consultas y Agregar Columnas.**
 - Trabajar consultas.
 - Anexar consultas.
 - Combinar consultas.
 - Diferencias entre “cargar datos” y “cargar en..”.
 - Agregar nuevas columnas.
 - Un vistazo a la cinta “Consultas”.