



## **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”.