

CÓDIGO SENCE 1238026726	DURACIÓN 40 horas	MODALIDAD e-Learning	VALOR POR PERSONA \$160.000
-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

DIRIGIDO A

Profesionales de cualquier sector que quieran mejorar sus técnicas en el uso de las bases de datos, poniendo especial énfasis en personas que trabajen en el análisis de datos y creación de informes en su puesto de trabajo.

DESCRIPCIÓN

Con este curso, el alumno llevará a cabo la generación de consultas y obtención de datos mediante Power Query, así como su posterior análisis en Excel.

COMPETENCIA A LOGRAR

Al finalizar el curso, el participante será capaz de aplicar herramientas de Power Query para la obtención de datos y análisis en Excel, que faciliten la toma de decisiones de la empresa.

METODOLOGÍA

El programa de capacitación tiene una **duración de 40 horas totales**, las cuales se dividen en **2 módulos**. Durante el desarrollo de este curso, el participante:

- Realizará un proceso de **autoaprendizaje** mediante la navegación de **presentaciones multimedia interactivas** con los contenidos de cada módulo, a través del acceso al aula virtual desde un computador, Tablet, o teléfono celular con conexión a internet.

Los contenidos se presentan a través de mapas conceptuales, presentaciones interactivas, vídeos explicativos, actividades de aprendizaje y test de autoevaluación. Los recursos descargables quedan en poder del participante.

- Aplicará lo aprendido** al realizar **actividades de aprendizaje**, las cuales cuentan con retroalimentación automatizada.
- Realizará una autoevaluación y refuerzo de su aprendizaje** mediante actividades de autoevaluación interactivas, así como el acceso al mapa conceptual de cada unidad, e información clave contenida en la versión PDF de cada unidad.
- Profundizará en los temas que sean de su interés** mediante el acceso a **material complementario optativo**, que se dispondrá en el aula virtual en el menú "Recursos".

CONTENIDO

Módulo 1. Entorno de Trabajo de Power BI

- Fundamentos de Power BI.
 - ¿Qué es Power BI?
 - Elementos Power BI.
 - Power BI en Excel.
 - Power BI como aplicación independiente.

2. Power Query: Conexión de Datos.
 - 2.1. ¿Qué es Power Query?
 - 2.2. La interfaz de Power Query.
 - 2.3. Cómo se insertan datos desde una web.
 - 2.4. Cómo se insertan datos desde un archivo CSV.
 - 2.5. Cómo se insertan datos desde un archivo de Excel.
 - 2.6. Cómo se insertan datos desde una base de datos.

Módulo 2. Análisis de Datos con Power Query

1. Actualización y Estructuras de Datos.
 - 1.1. ¿Cargar o transformar datos?
 - 1.2. Operaciones iniciales en las transformaciones de datos.
 - 1.3. Cambiar pasos configurados.
 - 1.4. Cerrar y cargar o menú archivo.
 - 1.5. Configurar las actualizaciones.
2. Transformación y Tipología de Datos.
 - 2.1. Manipular filas y columnas.
 - 2.2. Eliminar o conservar.
 - 2.3. Ordenar y filtrar.
 - 2.4. Dividir columna.
 - 2.5. Cambiar columnas.
 - 2.6. Duplicar columna.
 - 2.7. Mover columna.
 - 2.8. Transformación y tipo de datos.
 - 2.9. Encabezado y tipo de datos.
 - 2.10. Reemplazar datos.
 - 2.11. Trabajar con columnas de texto y columnas del número.
 - 2.12. Agregar columna de texto o de número.
3. Combinar, Anexar consultas y Agregar Columnas.
 - 3.1. Trabajar consultas.
 - 3.2. Anexar consultas.
 - 3.3. Combinar consultas.
 - 3.4. Diferencias entre “cargar datos” y “cargar en..”.
 - 3.5. Agregar nuevas columnas.
 - 3.6. Un vistazo a la cinta “Consultas”.