Descriptor oferta formativa

Herramientas de Power Bi para la visualización de datos interactivos

Resumen

Modalidad de Enseñanza:
Elearning sincrónico

Horas disponibles:
24 Hrs.

Código Sence:
1238063187

Objetivos Generales:
Aplicar herramientas y comandos en archivos de Power Bi para la visualización de datos interactivos a nivel usuario

Descripción

El continuo avance de la tecnología en todas las áreas de trabajo, junto con el uso creciente de herramientas computacionales en las empresas grandes, medianas y pequeñas, ha generado una fuerte demanda laboral de personas con conocimientos del uso de estas herramientas computacionales en ambiente Windows. A través de este curso, las personas podrán adquirir el conocimiento y las competencias necesarias para desarrollar adecuadamente tareas computacionales, mejorando y/o ampliando sus capacidades en el uso de las herramientas de Power Bi y con esto, contribuir a su desarrollo personal y el de las empresas.

Contenidos

Módulo 1: Creación de Dashboards en Excel Avanzado

- Introducción a los Dashboards en Excel.
- Preparación de Datos.
- Herramientas de Visualización en Excel.
- Diseño de la Interfaz del Dashboard.
- Interacción y Funcionalidad.
- Formato y Estilo.
- Publicación y distribución.
- Exportación del Dashboard a PDF, PowerPoint u otras
- aplicaciones.

Objetivos módulo 1

Reconocer los elementos de creación de Dashboards en Programa Excel.

Módulo 2: Introducción al Power Bi

- Entorno de trabajo para Power BI.
- Componentes: Power BI Designer.
- Tareas: Conectar, integrar, modelar y visualizar
- Cuadros de mando.
- Más funcionalidades del entorno Power BI.

Objetivos módulo 2

Utilizar las herramientas y comandos de Power BI aplicando las operaciones básicas.

Módulo 3: Funciones de Conectar

- Entorno de trabajo para consultas en Power BI.
- Datos alojados en diferentes orígenes.
- Transformaciones básicas sobre los datos en la consulta.
- Datos desde la consulta.

Objetivos módulo 3

Utilizar funciones considerando conexión de datos.

Descriptor oferta formativa

Herramientas de Power Bi para la visualización de datos interactivos

Módulo 4: Comandos de Modelar

- Entorno de trabajo para modelar con Power BI.
- Introducción al modelado tabular con Power BI.
- Tablas y relaciones.
- Introducción a DAX.
- Columnas calculadas y medidas.
- Tablas calculadas.
- Inteligencia de tiempo.

Objetivos módulo 4

Aplicar comandos para modelar datos considerando tablas

Módulo 5: Funciones de visualizar y conectividad

- Funciones de visualizar.
- Entorno de trabajo para creación de gráficos con Power BI.
- Trabajar con distintos tipos de gráficos.
- Formatos para gráficos e informes.
- Trabajo desde dispositivos.

Objetivos módulo 5

Utilizar funciones para la creación de gráficos e informes segú Power BI.