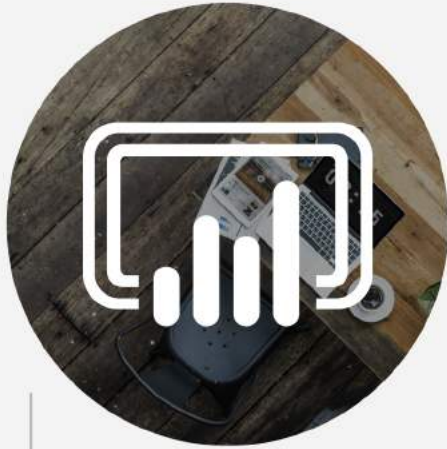




SILABUS

POWER BI
NIVEL BÁSICO





POWER BI

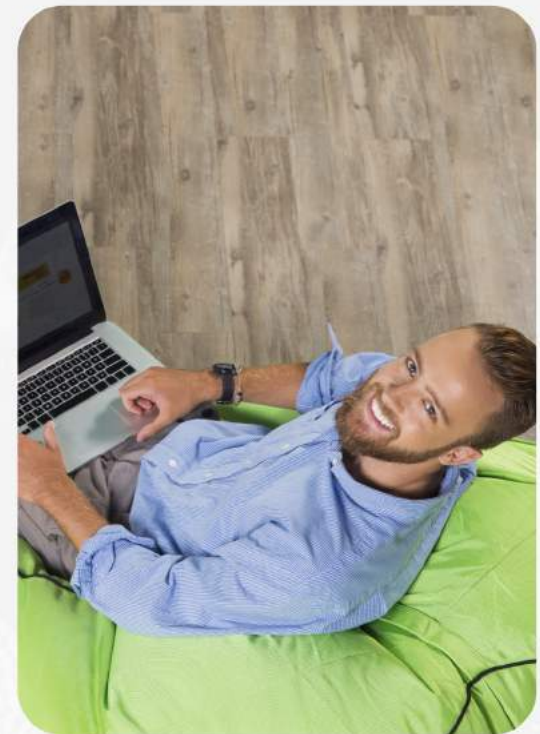
Power BI es un servicio de análisis de negocio basado en la nube que proporciona una vista única de los datos más críticos de su negocio. Supervise el estado de su empresa mediante un panel activo, cree informes interactivos enriquecidos con Power BI Desktop y obtenga acceso a los datos sobre la marcha con aplicaciones Power BI Mobile nativas.

OBJETIVOS

- Al finalizar este curso usted podrá tomar decisiones de negocio rápidas basadas en datos reales que pueden actualizarse de forma interactiva.

REQUISITOS

- Solo muchas ganas de aprender.



PLAN DE ESTUDIOS

MODULO 1: CONEXION Y PUBLICACIÓN DE BASE DE DATOS CON POWER BI

INTRODUCCIÓN AL MODELO DE DATOS

- Introducción al modelamiento de Bases de Datos.
- Creando y usando el Formato - Tabla en Excel.
- Conociendo el entorno de Power Pivot.
- Agregando datos utilizando el asistente para la importación.
- Agregando datos desde una Base de Datos Relacional.
- Definiendo relaciones entre tablas.
- Actualizando la información.

INTRODUCCIÓN A POWER BI

- Descubra qué es POWER BI y sus elementos de software.
- Uso de Power BI.
- Bloques de creación de POWER BI.
- Un vistazo al servicio POWER BI.

OBTENER DATOS

- Conexión a orígenes de datos en POWER BI Desktop.
- Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas.
- Transformaciones y orígenes de datos más avanzados.
- Limpieza de datos con formato irregular.

INTRODUCCIÓN AL MODELO DE DATOS

- Introducción al modelamiento de Bases de Datos.
- Creando y usando el Formato - Tabla en Excel.
- Conociendo el entorno de Power Pivot.
- Agregando datos utilizando el asistente para la importación.
- Agregando datos desde una Base de Datos Relacional.
- Definiendo relaciones entre tablas.
- Actualizando la información.

INTRODUCCIÓN A POWER BI

- Descubra qué es POWER BI y sus elementos de software.
- Uso de Power BI.
- Bloques de creación de POWER BI.
- Un vistazo al servicio POWER BI.

OBTENER DATOS

- Conexión a orígenes de datos en POWER BI Desktop.
- Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas.
- Transformaciones y orígenes de datos más avanzados.
- Limpieza de datos con formato irregular.

USAR EL MODELO DE DATOS

- Modelado de Base de Datos con formatos de diferentes proveedores
- Administración de las relaciones de datos.
- Creación de columnas calculadas.
- Optimización de los modelos de datos para disfrutar de mejores objetivos visuales
- Exploración de datos de tiempo.

PUBLICAR EL INFORME EN LA WEB

- Consideraciones para publicación y uso compartido.
- Publicación de informes de Power BI Desktop en el servicio Power BI Online.

MODULO 2: VISUALIZACIONES GRÁFICAS DE POWER BI Y PANELES COMPARTIDOS

USAR LAS VISUALIZACIONES

- Visualizaciones.
- Creación y personalización de visualizaciones simples.
- Uso de los gráficos combinados.
- Creación de segmentaciones y aplicación de formato a estas.
- Uso de visualizaciones de mapas.
- Uso de tablas y matrices.
- Uso de gráficos de dispersión
- Uso de gráficos de cascada y embudo.
- Uso de medidores y tarjetas con un solo número.
- Modificación de los colores de gráficos y objetos visuales.
- Personalización de sus informes con formas, cuadros de texto e imágenes.
- Personalización de informes con opciones de formato y diseño de página.
- Creación de interacciones complejas entre visualizaciones.
- Duplicación de una página de informe.
- Visualización de categorías sin datos.
- Personalización de objetos visuales con opciones de resumen y categoría.
- Organización del orden Z de los elementos de los informes.
- Jerarquías visuales y comportamiento de exploración en profundidad.

EXPLORAR DATOS

- Exploración de datos.
- Uso de información rápida en el servicio de Power BI
- Creación y configuración de un panel.
- Formulación de preguntas a los datos en lenguaje natural.
- Creación de sugerencias personalizadas de preguntas y respuestas.
- Uso compartido de paneles con el resto de la organización.
- Visualización de objetos visuales e iconos en pantalla completa.
- Edición de los detalles del icono.
- Obtención de más espacio en el panel.

POWER BI PUBLISHER


- Descargar e instalar Power BI Publisher.
- Power BI Publisher para Excel.
- Vinculación de Rangos de Excel a Power BI.
- Vinculación de Tablas Dinámicas de Excel a Power BI.
- Vinculación de Gráficos Estadísticos de Excel a Power BI.
- Actualizar vinculación de Rangos.


**AL FINALIZAR UN CURSO OBTENDRÁS UN CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN
POR PARTE DE XTREME CODER SI CUMPLE EL 100% DEL CURSO.**



XTREME
CODER

 926387677

 info@xtmcoder.com

 Av. Andrés Aramburú 477 - San Isidro