Temario Curso

Curso de Power BI Al Limite!

Duración 30 horas presenciales o en línea

Este curso está diseñado para personal de cualquier área en donde utilicen bases de datos u hojas de cálculo y que necesitan analizar datos utilizando Power BI. Las audiencias secundarias para este curso son usuarios comerciales técnicamente competentes.
Después de completar este curso, los estudiantes podrán: • Describir las características clave de una solución de BI • Describir Power BI y sus fuentes de datos • Modelar, dar forma y combinar datos • Crear visualizaciones de datos de Power BI y compartir la información a través de Power BI en la nube.

Módulo 1: ¿Qué es Power BI?

- ¿Qué es Power BI?
- Tipos de Descargas e Instalación
- Tipos de Datos en Power BI
- Tipos de Licencias en Power BI

Módulo 2: Conociendo la Interfase

- Conociendo los Paneles
- Conociendo la Cinta de Opciones
- Conociendo Vistas

Módulo 3: Fases de Power BI

- Obtención de Datos
- Preparación de Datos
- Modelado de Datos
- Visualización de Datos
- Reporte de Datos

Módulo 4: Primeros Movimientos

- importar y visualizando Datos
- Panel de Formato
- Formato Condicional
- Visualizaciones de Columnas y Barras
- Multiplos Pequeños
- Información sobre la Herramienta (Ventanas flotantes Tooltips)
- Segmentación de Datos (Slicers)
- Analytics
- Visualización de Matriz

Laboratorio: Conociendo Power BI

Módulo 5: Conectar y Actualizar Datos

- Tipos de Conexión
- Conexión con Excel
- Conexión con PDF
- Conexión con Access
- Conexión con SVG
- Conexión con SQL Server

CAPACINNOVA.COM

Módulo 6: Trabajando con Power Query

- Tipos de datos
- Pestaña Transformar
- Pestaña Agregar Columna
- Limpieza de Bases de Datos
- Funciones útiles Power Query M
- Funciones personalizadas Power Query M
- Pivot y unpivot
- Importar Queries de Excel (editor avanzado)
- Funciones específicas de texto, numéricas, fecha y hora.
- Tablas dimensionales (calendarios)
- Columnas condicionales
- Columna a partir de ejemplos
- Columna Personalizada
- Crear, Administrar y Utilizar Parámetros

Módulo 7: Relaciones entre Tablas

- Modelado de Datos
- Tipo de Modelos
- Tipo de Relaciones
- Buenas Prácticas de modelado de datos

Módulo 8: Creando Visualizaciones

- Buenas prácticas en visualizaciones
- Diseño de dashboards
- Gráfico de líneas y proyecciones
- Creando diferentes tipos de Visualizaciones
- Visualizaciones Avanzadas
- Filtrado top N elementos
- Funciones Drill up, down y drillthrough
- Implementación de RLS (Row level security)
- Vista para móviles
- Filtros de datos y Bookmarks.
- Botones de Acción

Módulo 9: DAX

- Funciones explicitas e implícitas
- Diferencia entre Nueva Columna y Nueva Medida
- DAX para columnas
- Contexto de evaluación DAX
- DAX Inteligencia de Tiempo.
- DAX Fecha y hora.
- DAX Filtros.
- DAX Información.
- DAX Lógicas.
- Función CALCULATE + FILTER y ALL
- Función IF y SWITCH
- Función RELATED
- Tablas y columnas con DAX
- Función HASONEVALUE y RELATED
- • Generar calendarios con DAX
- • Funciones de iteración
- • Uso de variables en DAX

CAPACINNOVA.COM

Módulo 10: Publicar y Compartir

- Conociendo Power BI Services
- Publicar en la nube
- Visualizar Dashboards en teléfono Móvil
- Implementación de RLS (Row level security)
- Power BI Gateway

Módulo 11: Mejorando Power BI

- Optimize Ribbon
- Performance Analyzer
- External Tools

Módulo 12: Inteligencia Artificial en Power BI

- Uso de herramienta de anomalías
- Narrativa inteligente
- Visuales Q&A
- Árbol de descomposición
- Influencias clave

CAPACINNOVA.COM