

## Curso completo de Power BI

Provee a los estudiantes el conocimiento y habilidades sobre Power BI, para implementar procesos, gestión de dependencia, e integración, entrega y retroalimentación. El curso se enfoca en enseñar cómo usar las características y herramientas del producto, relacionadas con el mantenimiento de los datos.

Duración: 30 Horas

Requisitos: N/A

Logros: Certificado de participación

Mínimo 3 participantes para la habilitar el curso

Costo: \$1000.00 + ITBMS por participante.

### Descripción

Provee a los estudiantes el conocimiento y habilidades sobre Power BI, para implementar procesos, gestión de dependencia, e integración, entrega y retroalimentación.

El curso se enfoca en enseñar cómo usar las características y herramientas del producto, relacionadas con el mantenimiento de los datos.

Adquiera las nuevas habilidades y conozca los productos de Microsoft más recientes. Nuestro enfoque práctico le ayuda a conseguir los objetivos en menos tiempo, con más confianza y a su ritmo.

Desde crear su primer gráfico hasta probar la técnica avanzada más innovadora, nuestras capacitaciones facilitan el aprendizaje de Power BI.

### 1. Modulo 1: Introducción

- Estructura del curso
- Descarga de recursos
- ¿Qué es Power BI?
- Licenciamiento de PowerBI
- Instalación de PowerBI
- Power BI Web
- Evolución y Actualizaciones

### 2. Modulo 2: Extracción de Datos

- Conexión a orígenes de datos
- Tipos de conexiones
- DirectQuery

- Import
- Conectores Básicos
- Conector Excel Local
- Conector CSV
- Conector Excel OneDrive & Sharepoint
- Conector PDF local
- Conector Web

### 3. Modulo 3: Preparación de los datos

- ¿Qué lenguajes maneja PowerBI?
- Introducción a lenguaje M
- Power Query
- DAX
- Limpieza de datos
- Calidad de Datos
- Calidad de Columnas
- Distribución de Columna
- Perfil de columna
- Transformaciones Básicas
- Tipos de datos en columnas
- Filtros
- Orden
- Reemplazar valores
- Elegir columnas
- Remover columnas
- Use first row as header
- Merge
- Append
- Agregar Columnas
- Columnas calculadas
- Column from examples
- Text
- Number
- Date & Time

### 4. Modulo 4: Modelado de datos

- Tablas
- Tablas Calculadas
- Relaciones
- Cardinalidad de las relaciones
- Definir la dirección de las relaciones

- Time Intelligence
- Manejo de Dimensiones

## 5. Modulo 5: Visualización de datos

- Visualizaciones
- Tarjetas
- Tablas
- Matrices
- Slicer
- KPI
- Mapas
- Formatos condicionales
- Botones
- Bookmarks

## 6. Modulo 6: Publicar y compartir reportes

- Gateway
- Workspace
- Apps de PowerBI

## 7. Modulo 7: Introducción a DAX

- ¿Qué es DAX?
- Medidas
- Sintaxis
- Variables
- Operadores aritméticos
- Funciones de hora y fecha
- Funciones de agregación
- Iteradores
- Contexto de filtro
- Row Label Security

## 8. Modulo 8: AI en Power BI

- Q&A
- Python y R en PowerBI
- Narración Inteligente
- Esquema Jerárquico
- Elementos Influyentes clave