

## Herramientas de Power Bi Nivel Intermedio

### Resumen

**Modalidad de Enseñanza:**

Elearning sincrónico

**Horas disponibles:**

16 Hrs.

**Código Sence:**

1238058109

**Dirigido a:**

- Analista de datos
- Analista financiero
- Ingeniero civil
- Analista de capacitación

**Objetivos Generales:**

Aplicar herramientas intermedias en Power BI para la creación de informes y dashboards interactivos.

### Descripción

Power BI es un conjunto de herramientas de análisis empresarial que permite de forma eficaz la conexión a cientos de orígenes de datos, preparación de datos simplificada y generación de análisis ad hoc. Permitiendo mediante la creación de informes muy amigables y paneles personalizados su publicación en la Web y en dispositivos móviles, de forma de poder ser analizados a nivel organizacional.

### Contenidos

**Módulo 1: Fundamentos Reforzados y Carga de Datos**

- Repaso de Conceptos Básicos de Power BI
- Conexión con Diferentes Fuentes de Datos
- Importación y Transformación de Datos
- Manejo de Errores y Depuración de Datos

**Objetivos módulo 1**

Identificar técnicas avanzadas de carga de datos en Power BI de acuerdo a sus características.

**Módulo 2: Análisis y Modelado de Datos**

- Introducción al Análisis de Datos en Power BI
- Utilización de DAX para Cálculos Avanzados
- Modelado de Datos y Relaciones
- Técnicas de Análisis Exploratorio de Datos

**Objetivos módulo 2**

Analizar conjuntos de datos en Power BI, considerando cálculos, tendencias y patrones.

**Módulo 3: Visualización Avanzada de Datos**

- Principios de Diseño de Visualizaciones
- Uso de Gráficos Avanzados y Elementos Visuales
- Interactividad y Navegación en Reportes
- Mejores Prácticas en la Presentación de Datos

**Objetivos módulo 3**

Diseñar visualizaciones de datos en Power BI, integrando técnicas avanzadas y personalización.

**Módulo 4: Creación de Dashboards e Informes**

- Diseño y Estructuración de Dashboards
- Creación de Informes Personalizados
- Publicación y Compartición de Dashboards
- Seguridad y Gestión de Accesos en Power BI

**Objetivos módulo 4**

Aplicar herramientas para la creación de dashboards e informes efectivos en Power BI, considerando la narrativa de datos.