

CURSO DE CAPACITACIÓN - POWER BI

Nombre Oficial del Curso: Power BI para Análisis de Datos

Docente: Ing. Junior E. Luna Victoria Lozano

Nivel: Básico – Intermedio

Descripción del Curso:

La información representa uno de los activos intangibles más importantes para las organizaciones, ya sea para comprender el funcionamiento actual de una empresa o para predecir los acontecimientos futuros de la misma, acorde a su comportamiento actual. Para ello requieren de bases de datos sólidas y robustas

que permitan generar el conocimiento necesario para la toma de decisiones, y así de esta manera, seguir los objetivos y las metas que se trazan a corto, mediano y largo plazo.

De allí parte la necesidad de acceder a una herramienta que permita desarrollar la inteligencia empresarial, basándose en toda la información estratégica y analítica que la organización posee.

El curso permitirá dominar las herramientas de Power BI y el participante podrá construir sus propios análisis, cuadros y paneles de Control (DASHBOARD) con la información de su empresa o negocio conectándose a las fuentes de datos y actualizando la información en tiempo real.

Al finalizar el curso, el participante estará en condiciones de:

1. Conectar y publicar bases de datos mediante Power BI.
2. Visualizar información en gráficas de Power BI con paneles compartidos.
3. Analizar datos de forma efectiva-

En curso incluye:

- Diapositivas
- Grabaciones de las sesiones.
- Material complementario.
- Acceso a aula virtual.
- Certificación por 60 horas académicas.



CONTENIDO

Sesión 1: Inteligencia de negocios y Power Bi

- Qué es la Inteligencia de los negocios
- Qué es Power BI
- Instalación de Power BI Desktop

Sesión 2: Importar Datos

- Fases de Power BI
- Carga de datos externos: Excel, PDF, página web, etc
- Buenas prácticas

Sesión 3: Preparar Datos

- Limpieza y normalización de datos
- Uso de Power Query

Sesión 4: Modelado de Datos

- Creación y edición de relaciones de datos.
- Buenas prácticas de modelado de datos
- Desarrollo de casos

Sesión 5: Funciones DAX

- Columnas calculadas
- Medidas calculadas
- Funciones DAX

Sesión 6: Visualización de Datos

- Metodología para la inserción de gráficos
- Gráficos de tabla, barras y columnas
- Gráficos circulares y de mapa.

Sesión 7: Visualización de Datos II

- Filtros y segmentación
- Matriz
- Gráfico de medidor y treemap

Sesión 8: Reporteo de Datos

- Data Storytelling
- Marcadores y Botones

Sesión 9: Analítica de datos

- Gráfico de dispersión
- Recursos de analítica.

Sesión 10: Gestión de Indicadores

- Introducción a la gestión de indicadores – KPI
- Repaso General

