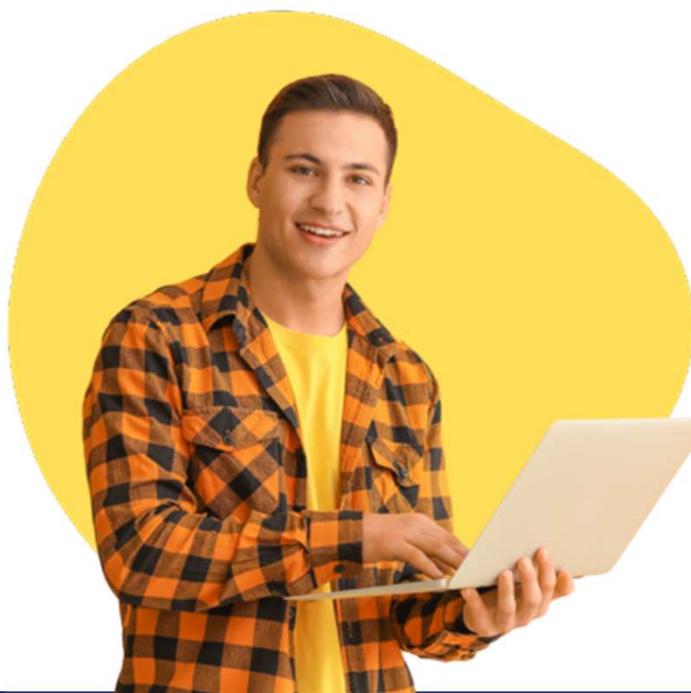




Soluciones en Capacitación

# POWER BI



## NUESTRO COMPROMISO Y EXPERIENCIA A TU SERVICIO

- Utilizamos diferentes técnicas didácticas y abarcamos diversos estilos de aprendizaje para que el participante construya su experiencia, resuelva su problemática y genere ideas.
- Atendemos en cualquier punto del país.
- Alineamos nuestros cursos y talleres a tus necesidades específicas.
- Contamos con más de una década de experiencia en formación y capacitación profesional.

**Objetivo:** El participante aplicará las herramientas de Power Bi para visualizar, analizar datos y generar tableros de resultados o dashboards para la toma de decisiones en el ámbito profesional.

**Requisitos:** Ambiente Windows, Acceso al servicio Power BI, conexión a Internet durante el curso.

**Curso:** 100% Práctico

**Modalidad:** Presencial en IEDS, Presencial InCompany o En vivo a distancia.

# POWER BI

## Nivel Básico

### OBJETIVO:

El participante desarrollará, publicará y compartirá informes así como tableros de control (Dashboards).

DURACIÓN: 12 horas.

VERSIÓN: Desktop.

## 1. Introducción a la compilación con Power BI

Conozca qué es Power BI, incluidos sus bloques de creación y cómo funcionan conjuntamente:

- Introducción.
- Uso de Power BI.
- Bloques de creación de Power BI.
- Servicio Power BI y uso.

## 2. Obtención de datos con Power BI Desktop

Busca, recopila y limpia datos de distintos orígenes:

- Información general de Power BI Desktop.
- Exploración de Power BI Desktop.
- Conexión a orígenes de datos.
- Obtención de datos de Excel.
- Transformación de los datos para incluirlos en un informe.
- Combinación de datos de varios orígenes.
- Limpieza de los datos para incluirlos en un informe.

## 3. Modelado de datos en Power BI

Conecta Power BI a varios orígenes de datos para crear informes y definir la relación entre los orígenes de datos:

- Introducción al modelado de datos.
- Administración de las relaciones de datos.
- Creación de columnas calculadas.
- Optimización de los modelos de datos.
- Creación de medidas.
- Creación de tablas calculadas.
- Exploración de datos basados en tiempo.

## 4. Uso de objetos visuales en Power BI

Crea y personaliza objetos visuales para mostrar datos de forma atractiva e interesante:

- Introducción a los objetos visuales en Power BI.
- Creación y personalización de visualizaciones sencillas.
- Creación de segmentaciones de datos.
- Asignación de visualizaciones.
- Matrices y tablas.
- Creación de gráficos de dispersión, cascada y embudo.
- Modificación de colores en gráficos y objetos visuales.
- Diseño y formato de páginas.

# POWER BI

## Nivel Básico

### OBJETIVO:

El participante desarrollará, publicará y compartirá informes así como tableros de control (Dashboards).

DURACIÓN: 12 horas.

VERSIÓN: Desktop.

## 5. Exploración de datos en Power BI

Convierta sus datos de inteligencia empresarial en conclusiones de datos mediante la creación y configuración de paneles de Power BI:

- Introducción al servicio Power BI.
- Conclusiones rápidas en Power BI.
- Creación y configuración de un panel.
- Formulación de preguntas sobre los datos con lenguaje natural.
- Creación de sugerencias de Preguntas y Respuestas personalizadas.
- Uso compartido de paneles con su organización.
- Visualización con objetos visuales e íconos en pantalla completa.
- Edición de los detalles del ícono y adición de widgets.
- Obtención de más espacio en el panel.

## 6. Publicación y uso compartido en Power BI

Publica y comparte informes y paneles de Power BI con sus compañeros de equipo de la organización o con todos los usuarios de la web:

- Introducción a los paquetes de contenido, seguridad y grupos.
- Publicación de informes de Power BI Desktop.
- Impresión y exportación de paneles e informes.
- Presentación de Power BI Mobile.
- Creación de áreas de trabajo en Power BI.
- Compilación de aplicaciones.
- Uso de aplicaciones.
- Integración de OneDrive para la Empresa con Power BI.
- Publicación en la web.

# POWER BI

## Nivel Intermedio

### OBJETIVO:

El participante aprenderá sobre el modelado de datos provenientes de distintas fuentes y el manejo de funciones DAX.

DURACIÓN: 10 horas.

VERSIÓN: Desktop.

## 1. Power Query Editor

Conozca el Editor del Power Query y sus principales funciones:

- Las Consultas (Query)
- Los orígenes de los datos o fuentes de información.
- Configuración Parámetros y propiedades de consultas.
- Transformaciones y tipos de datos.
- Administración de Filas y Columnas.

## 2. El modelo de datos

Diseño del modelo de datos:

- Tablas, Campos e Índices (llaves)
- Tipos de Relaciones One to One. One to Many y Many to Many.
- Cardinalidad.
- Optimización de los modelos de datos.
- Creación de medidas.
- Creación de tablas calculadas.

## 3. Enriquecer con Visuales los informes

Importe Visuales desde appsource:

- Objetos visuales base en Power BI.
- Importación de Nuevos Visuales.
- Configuración de Visuales importados para su visualización.
- Datos fuente para los visuales.
- Formatos y Filtros para visuales.

## 4. Inteligencia del Power BI

Q&A:

- Elaboración de Reportes Rápidos.
- Producción de Visuales mediante preguntas y respuestas.
- Insights.
- Formulación de preguntas sobre los datos con lenguaje natural.
- Reportes con mas de una hoja.
- Publicar en el Servicio.
- Elaboración de Dashboard.
- Compartir Dashboard.

# POWER BI

## Nivel Avanzado



### OBJETIVO:

El participante aprenderá a crear áreas de trabajo, así como gestionar el contenido en las apps diseñadas para Tabletas y/o Celulares.

DURACIÓN: 10 horas.

VERSIÓN: Desktop / Power BI Service.

## 1. Introducción a Visual Basic

Personalice y configure Power Bi Desktop:

- Las Opciones Globales.
- Las Opciones del archivo actual.
- Configuración de permisos de los orígenes de datos.
- Comprobación de conocimientos.

## 2. Organización y configuración de Elementos Power BI Service

Power Bi Service:

- Áreas de Trabajo.
- Applications.
- Centros de datos.
- Metrics.
- El portal de administración.

## 3. Integración de Aplicaciones y servicios

- Teams.
- PowerPoint.
- SharePoint.

## 4. Diseño de Reportes y apps

Guías:

- Diseño de apps.
- Guía para el Diseño de Reportes.



Visita nuestras redes sociales.

Consulta nuestro calendario de cursos abiertos en nuestro sitio web.

¡Contáctanos, estamos listos para atenderte!



Cursos e instructores registrados ante la STPS.



Otorgamos Constancia de habilidades laborales DC3 y Constancia de Participación IEDS con valor curricular.



Nuestros capacitadores se encuentran actualizados, con gran experiencia en el ramo y registrados en nuestra plantilla ante STPS.



Ofrecemos la capacitación en modalidad presencial o en vivo a distancia.



Entregamos material de trabajo digital o impreso.



Aplicamos evaluaciones finales de conocimientos a solicitud del cliente.



Uso de videos cortos



Trabajo Colaborativo



Evidencia de Aprendizaje

**ieds**<sup>®</sup>

Soluciones en Capacitación



IEDS Capacitación

[www.iedsservicios.com.mx](http://www.iedsservicios.com.mx)