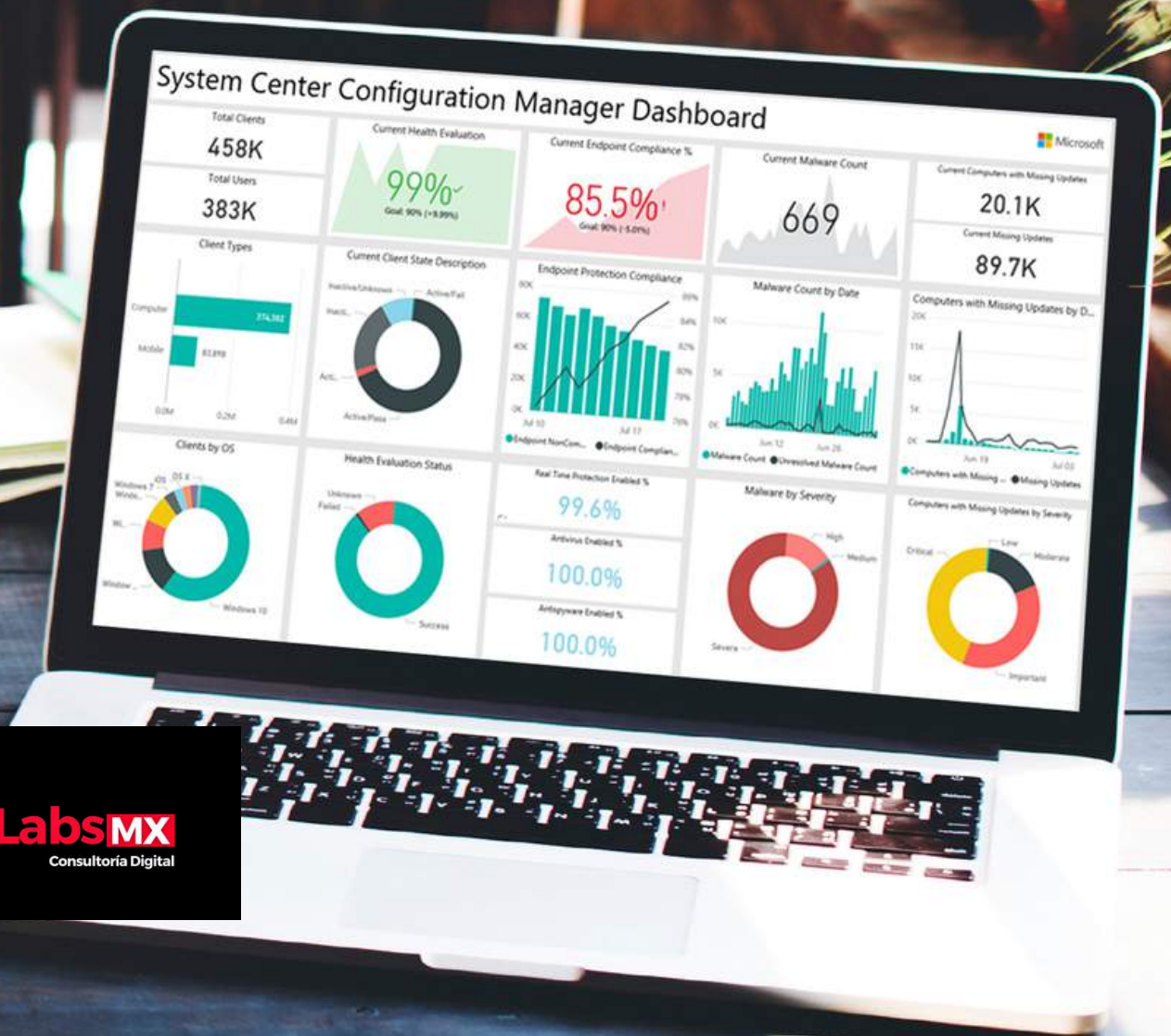




Power BI

Modalidad Online en Vivo

Curso de Power BI + Lenguaje DAX Avanzado





 Power BI

Curso **Power BI** para directivos y responsables IT

En el mundo de hoy el tratamiento y visualización de datos es una necesidad cada vez mayor para todo tipo de empresas y estructuras organizativas.

Power BI ofrece una suite de herramientas gratuitas, que facilitan la creación de consultas, modelos tabulares, informes y cuadros de mando con alto nivel de interactividad y dinamismo.

Si desea tener toda la información actualizada en tiempo real de su empresa, si quiere tener una visión global de los distintos departamentos como financiero, ventas, marketing, etc, en este taller tendrá la ocasión de poder ver a modo práctico el cómo se hace con Power BI



TEMARIO NIVEL BÁSICO

- ¿Qué es y para qué sirve Power BI?
- ¿Qué no es Power BI?
- Limitaciones de Power BI y contra quien compite, Licencia, uso a quien está dirigido, que empresas se pueden favorecer, etc.

Modulo Hands on con Power BI

- Descargar Power BI.
- Requisitos para la descarga
- Descarga desde el portal.

Opciones de descarga:

- Power BI Movil, Android, Windows, IOS
- Descargar para Desktop.

Conocer el lay out.

- Componentes del servicio de Power BI (servicio Web)
- Componentes del servicio de Power BI desktop.

Carga de datos en Power BI

- ¿Qué podemos cargar en Power BI?
 - Carga de datos desde un archivo de Excel.
 - Editar antes de cargar.
-



TEMARIO NIVEL BÁSICO

Power BI Data Transformations

- Transformaciones de datos dentro de Power BI Desktop.
- Transformaciones de datos tipo general a datos y sus errores

Power BI Desktop Modeling

- ¿Qué es el modelado de datos?
- ¿Para qué sirve?
- Herramienta de modelado de datos para quienes no saben que es el modelado de datos
- Modelado de datos

Power BI Visualization

- Tipos de Visualizaciones
- Visualizar datos con fechas
- Jerarquía de fechas
- Ejemplos de Visualizaciones

Power BI Service

- Concepto de Reporte y dashboard en Power BI.
 - Subir un Reporte a Power BI service.
 - Crear un reporte en Power BI Service.
 - Crear un Dashboard en Power BI.
 - Compartir un reporte en Power BI.
-



TEMARIO

NIVEL INTERMEDIO

El servicio Power BI

- Introducción al servicio Power BI
- Quick Insights en Power BI
- Creación y configuración de un panel
- Formulación de preguntas sobre datos en lenguaje natural
- Uso compartido de paneles con el resto de la organización
- Visualización de objetos e iconos en pantalla completa
- Edición de los detalles de un icono y adición de widgets
- Obtención de más espacio en el panel
- Instalación y configuración de Personal Gateway

Interacción con Excel

- Introducción al uso de datos de Excel en Power BI
 - Carga de datos de Excel en Power BI
 - Importación de Power View y Power Pivot a Power BI
 - Conexión de OneDrive para la Empresa a Power BI
 - Análisis de datos en Excel
-



TEMARIO NIVEL INTERMEDIO

Paquetes de contenido, seguridad y grupos

- Introducción a los paquetes de contenido, la seguridad y los grupos
- Publicación de informes de Power BI Desktop
- Impresión y exportación de informes y paneles
- Republicación y actualización manual de los datos
- Presentación en Power BI Mobile
- Creación de grupos en Power BI
- Creación de paquetes de contenido
- Uso de los paquetes de contenido
- Actualización de paquetes de contenido
- Integración de OneDrive para la Empresa con Power BI
- Publicación en Web

Mobile App

- Introducción a Power BI para móvil
 - Tableros de control para móvil
 - Anotaciones y uno compartido en Powe BI Móvil
 - Funciones específicas de la plataforma
 - Exploración de datos en Móvil
-

TEMARIO

NIVEL AVANZADO

El curso presenta las capacidades empresariales que tiene disponibles Power BI, principalmente asociadas a la actualización de datos, la colaboración en Power BI y la seguridad. Adicionalmente se presentan las últimas novedades disponibles en la herramienta. En este curso se entenderán las capacidades que ofrece Power BI para los ambientes empresariales.

01 | Colaborar en Power BI

En este módulo se presentan las características de colaboración disponibles en Power BI.

02 | Actualización de datos

En este módulo se presentan las capacidades de actualización de datos (nube, locales) disponibles en Power BI.

03 | Capacidades adicionales en Power BI

En este módulo se presentan algunas capacidades adicionales en Power BI como dashboards en tiempo real, seguridad a nivel de fila, auditoría, etc.

Aprende:

Conocer las características de colaboración de Power BI

Conocer las herramientas para actualizar datos en Power BI

Conoce los Dashboard en tiempo real, seguridad entre otros de Power BI

TEMARIO

NIVEL AVANZADO

El curso presenta los componentes avanzados de una solución de Big Data. Estos componentes incluyen tecnologías en memoria, bases de datos NoSQL y herramientas para procesar datos en tiempo real. El curso presenta una introducción a Spark, HBase, Storm y Azure Stream Analytics. Presentar los componentes adicionales principales de una solución de Big Data que permiten optimizar el procesamiento de los datos en memoria, manejar bases de datos NoSQL y procesar datos en tiempo real.

01 | Introducción a Spark

En este módulo se presentan las características básicas de Spark y se utiliza esta tecnología para realizar análisis interactivo.

02 | Introducción a HBase

En este módulo se presentan las características de HBase como base de datos NoSQL disponible en HDInsight.

03 | Análisis en tiempo real

En este módulo se presentan las tecnologías disponibles para realizar análisis y procesamiento de datos en tiempo real (Storm, Spark Streaming, Azure Stream Analytics).

04 | Resumen de componentes

En este módulo se realiza un resumen de los componentes disponibles en una solución de Big Data dependiendo del tipo de análisis requerido

Aprende:

Conozca las características básicas de Spark.

Conozca HBase como base de datos NoSQL.

Aprenda sobre procesamiento de datos en tiempo real.

Resumen de los componentes Big Data.

CONTACTO

Dirección:

Calle Mitla 3915, int 1, Piso 3. Colonia Narvarte Oriente. C.P. 3023. Ciudad de México.

Email:

contacto@techlabs.com.mx

Teléfono:

+52 (55) 8940 4027

WhatsApp:

+52 (55) 8822 4055

