



## DISEÑO DE REPORTE Y SERVICE EN POWER BI

En un mundo llenos de datos, ¿cómo presentas los datos correctamente para sacarles provecho? Si no tienes un buen diseño de tu dashboard, NO importa cuánto sepas de DAX o de Power Query, las personas simplemente no le van a prestar atención a tu dashboard (o incluso puedes asustarlos). Justo para eso te prepara este curso. Te prepara para que tus dashboards atrapen la atención de las personas y se puedan tomar buenas decisiones basándose en estos.

### • Conocimientos Previos

conocimiento previos de excel básico, manejo de windows.

### • El participante al final del curso sera capaz de :

- Conocer los recursos y premisas que debemos tener presente para lograr visualizaciones efectivas de datos.
- Comprender la importancia de diseñar un modelo de datos para un análisis óptimo de estos.
- Conocer las funcionalidades y características de Power BI Móvil y Power BI Service.
- Conocer los gráficos de barras y columnas, visualizaciones básicas de la herramienta Power BI, así como los gráficos de dispersión, tablas, matrices y tarjetas.
- Comprender cómo utilizar las visualizaciones avanzadas y poco conocidas que nos brinda Power BI.

### ■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales  
y Publico en General

Duración  
del curso

**24**  
HORAS.

### ■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

#### PROMEDIO DE PRÁCTICAS:

$$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - \text{MENOR (PR)})$$

#### NOTA FINAL:

$$NF = PP + EF$$

### ■ Modalidad Online

#### Requiere una PC con las siguientes características:

REQUERIMIENTOS DE HW & SW

CPU: Core I7 6ta Generación 2.8 ghz / RAM: 8 GB / HD: 700 GB o sup.

Requisitos Mínimos de Hardware:

CPU: Core I3 6ta Generación 2.8 GHZ 2.8 / RAM(GB) 8 GB; 700 o sup

Conexión a internet estable.

### ■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1

E-mail: [sisuni.info@uni.edu.pe](mailto:sisuni.info@uni.edu.pe)

**[www.sistemasuni.edu.pe](http://www.sistemasuni.edu.pe)**



# “Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

## Tema 1

- Títulos dinámicos.
- Tooltips personalizados .
- Botón para cambia entre visualizaciones.
- Menú desplegable.
- Página de detalle.
- Mapa de calor (heatmap).
- Intercambiar visualizaciones.
- La utilidad de una tabla selectora.
- Agregar navegación con botones.

## Tema 2

- Actualización automática de informes y dashboard con Sharepoint - Onedrive.
- Conexión a SharePoint - Onedrive.
- Configuración de Accesos.
- Estableciendo rutas de acceso.

## Tema 3

- Actualización y Programación automática.
- Puerta de Enlace con Gateway para actualizaciones remotas.
- Consideraciones Básicas.
- Descarga del Gateway.
- Instalación y Configuración.
- Agregar conexiones al Gateway.
- Programación de actualizaciones.
- Actualización de SQL Server modo local con conexión a Power BI Service.

## Tema 4

- SEGURIDAD A NIVEL DE FILA - RLS.
- Definir roles y reglas en Power BI Desktop.
- Validar los roles en Power BI Desktop.
- Administración de la seguridad en el modelo.
- Agregar y Quitar Miembros.
- Uso de la función DAX Username() y Userprincipalname().
- Uso de RLS con áreas de trabajo en Power BI.

## Tema 5

- • Áreas de trabajo en Power BI Service
- Creación de un área de trabajo
- Definición de usuarios para el área de trabajo
- Establecer la edición y lectura para el grupo
- Uso del área de trabajo para informes y paneles
- Colaboración y trabajo en Grupo

## Tema 6

- Aplicaciones con Power BI Service.
- Creación de una aplicación.
- Obtener de aplicaciones.
- Compartir a toda la empresa.
- Compartir con usuarios específicos.
- Actualización de Aplicaciones.
- Eliminar aplicación.

## Tema 7

- Compartir conjuntos de datos a otros usuarios.
- Establecer permisos.
- Configurar accesos.
- Establecer actualizaciones.
- Conectar el conjunto de datos desde Power Bi Desktop.
- Uso de conjuntos de datos remotos de otros usuarios.
- Actualización remota de los conjuntos de datos.
- Ventajas de compartir conjuntos de datos con usuarios de la organización.

## Tema 8

- ALERTAS Y SUSCRIPCIONES EN POWER BI.
- Configuración de alertas en medidores.
- Configuración de alertas en tarjetas.
- Pruebas de alertas en correos electrónicos.
- Suscripciones en Dashboard e Informes para enviar estados automáticos por email.
- Programación de alertas y suscripciones en horarios establecidos.