

UPNETWORK PERÚ

EXCEL Y POWER BI DESKTOP

Power BI es un servicio de análisis de datos de Microsoft orientado a proporcionar visualizaciones interactivas y capacidades de inteligencia empresarial.

El propósito de Power BI es brindarles a las empresas la posibilidad de entender a sus clientes a través del análisis de datos para, de esta forma, obtener una mejor perspectiva del rendimiento de la compañía. Y, en última instancia, también permite diseñar soluciones rápidas y de forma profesional.

 967-462078

 area.academica@upnetworkperu.com.pe



www.upnetworkperu.com.pe



EXCEL Y POWER BI DESKTOP



1

¿Qué es el Business Intelligence?
¿Qué es PowerBI?
Características
Partes de PowerBI
Casos de uso
Planificación de proyectos de PowerBI
Roles
Diseño de los datos

2

Introducción a PowerBI Desktop
Instalación y puesta en marcha
Conectando fuentes de datos a PowerBI Desktop
Vista Datos en PowerBI Desktop
Filtrado de datos

3

Columnas codificadas
Combinar consultas
Anexar consultas
Eliminar errores y caracteres no imprimibles

CONSULTAS EN POWER BI DESKTOP

4

Editor de PowerQuery y Agrupar filas
Crear columnas personalizadas
Dinamizar columnas
Fórmulas de consulta personalizadas

RELACIONES

5

Introducción a las relaciones entre tablas
Detección automática de relaciones
Creación manual de relaciones
Edición de relaciones y propiedades



EXCEL Y POWER BI DESKTOP



MODELADO DE DATOS

6

- Introducción al modelado de datos
- Manejar las relaciones de datos
- Crear columnas
- Crear medidas
- Optimizando modelos de datos
- Crear tablas

VISUALIZACIONES

7

- Introducción a la vista de datos
- Crear y modificar visualizaciones simples
- Matrices y tablas
- Modificar colores
- Sombras e imágenes
- Page Layout y formatting
- Orden Z
- R integration

VISUALIZACIONES DE DATOS CON MAPAS

8

- Introducción a la vista con mapas
- Integración con Bing Maps
- Integración con ArcGis Maps
- Creación y uso de mapas coropléticos
- Creación y uso de mapas de formas

DASHBOARDS

9

- Servicio Power BI
- Crear y configurar un Dashboard
- Compartir Dashboard y añadir Widgets
- Aumentar el espacio de Dashboard
- Temas en el Dashboard
- Preguntas y respuestas en el Dashboard



EXCEL Y POWER BI DESKTOP



10

POWER BI Y EXCEL

- Introducción a los datos de Excel en Power BI
- Actualizar datos en Power BI
- Importar Power View y Power Pivot a Power BI
- Conectar Ondrive a Power BI

11

PUBLICAR Y COMPARTIR

- Introducción a los paquetes de contenido
- Publicar Reportes de Power BI
- Exportar Dashboards, republicar y refrescar los datos
- Introducción a Power BI Mobile
- Crear y usar paquetes de contenido
- Actualizar paquetes de contenido
- Publicar en una Web

12

INTRODUCCION A DAX

- Tipos y funciones
- Usando variables en expresiones DAX
- Relaciones de Tablas
- Tablas y filtrados

13

PROYECTO ÍNDICES MUNDIALES

- Introducción y obtención de datos
- Transformaciones con Power Query
- Relaciones
- Creación de visualizaciones
- Navegación y publicación



EXCEL Y POWER BI DESKTOP



14

PROYECTO ÍNDICES MUNDIALES

Introducción y obtención de datos
Transformaciones con Power Query
Relaciones
Creación de visualizaciones
Navegación y publicación

15

PROYECTO FINANZAS

Introducción y obtención de datos
Transformaciones con Power Query
Relaciones
Creación de visualizaciones
Navegación y publicación



967-462078



area.academica@upnetworkperu.com.pe



www.upnetworkperu.com.pe