



# Power BI PRO Especialista Business Intelligence



Trainer: Salomón Ccance  
[training@powerbi.pe](mailto:training@powerbi.pe)  
<https://powerbi.pe>  
T: 999-638-991 / 966-569-844

## Power BI Especialista

Certifícate como Especialista en BI con la herramienta de Negocios Microsoft Power BI y obtén la capacidad de realizar Dashboard y Reportes con accesos remotos programando actualizaciones automáticas potenciándolo con la generando indicadores de gestión sofisticados utilizando funciones DAX y herramientas gráficas de otros fabricantes.

**LOGROS Y OBJETIVOS:** Al finalizar el curso el participante estará en condiciones de generar DASHBOARD personalizados, analizar los datos con funciones avanzadas DAX y gestionar APLICACIONES para la empresa alcanzando un nivel de Especialista en Power BI.



**REQUISITOS:** Conocimientos de Power BI Desktop, Relaciones de Tablas, columnas calculadas, diseño de Gráficos BI, Publicaciones en la nube Privados y Públicos o en su defecto **haber aprobado de Power BI Analista.**

**DURACIÓN:** **24 hrs.** académicas (5% teórico y 95% practicas)

### MÓDULO 01: VISUALIZACIONES GRÁFICAS CON MARKETPLACE

#### Objetos visuales de otros fabricantes

- ⇒ Uso Objetos visuales de almacén
- ⇒ Importar objetos visuales de fabricantes externos
- ⇒ Descargar objetos e instalarlos en el Power BI
- ⇒ Inserción de Objetos Visuales por categoría
  - Filtros
  - KPI
  - Mapas
  - Análisis Avanzado
  - Hora
  - Indicadores
  - Infografía
- ⇒ Propiedades de Campos de los Objetos Visuales
- ⇒ Formato de Objetos Visuales

### MÓDULO 02: ARCHIVOS DE PLANTILLAS JSON

#### Temas personalizados con JSON

- ⇒ Funcionamiento de los temas para informes
- ⇒ Estructura de un archivo JSON de tema para informes
- ⇒ Aplicación de los colores de los temas a los informes
- ⇒ Archivos de temas para informes

## MÓDULO 02: ÁREAS DE TRABAJO Y APLICACIONES

### 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

### 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

## MÓDULO 04: CONECTAR BASE DE DATOS DE LA NUBE

### Conectar conjuntos de datos de la Nube con Power BI Desktop en modo local

- ⇒ Conectar data remota 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

### Actualizaciones automáticas con OneDrive Empresarial

- ⇒ Conectar tablas de OneDrive empresarial con URL
- ⇒ Utilizar tu Hoja de de Excel en Power BI Service
- ⇒ Crear medidas para analizar la información con datos de la Power BI Service

## MÓDULO 05: ACTUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL

### Puerta de Enlace con Gateway

- ⇒ Consideraciones Básicas
- ⇒ Descarga del Gateway
- ⇒ Instalación y Configuración
- ⇒ Agregar conexiones al Gateway
- ⇒ Programación de actualizaciones

## MÓDULO 06: MEDIDAS RÁPIDAS CON DAX

### Resumen por categoría

- ⇒ Promedio de la categoría

- ⇒ Varianza de la categoría
- ⇒ Valor máximo de la categoría
- ⇒ Valor mínimo de la categoría

### Filtros y líneas base

---

- ⇒ Medida filtrada
- ⇒ Diferencia respecto a la línea base
- ⇒ Diferencia porcentual con respecto a la línea base

### Funciones de Texto

---

- ⇒ Calificación con iconos UNICHAR
- ⇒ Listas concatenadas de Valores
- ⇒ KPI's con iconos

## MÓDULO 07: CÁLCULOS CONDICIONALES CON MEDIDAS CON DAX

### Funciones de Cálculo

---

- ⇒ Función CALCULATE
- ⇒ Función SUM y SUMX
- ⇒ Función AVERAGE y AVERAGEX
- ⇒ Función MIN y MINX
- ⇒ Función MAX y MAXX
- ⇒ Función COUNT y COUNTX
- ⇒ Función COUNTROWS

### Funciones de Lógicas

---

- ⇒ Función And / Or / Not
- ⇒ False / True
- ⇒ Función IF
- ⇒ Función IFERROR
- ⇒ Función SWITCH

## MÓDULO 08: INTELIGENCIA DE TIEMPO Y EVALUACIONES CON MEDIDAS DAX

### Funciones DAX Inteligencia de Tiempo

---

- ⇒ Función TOTALYTD, TOTALQTD y TOTALMTD
- ⇒ Función DATESADD
- ⇒ Ejercicios Prácticos

### Total acumulado por Categoría

---

- ⇒ Contexto de filtro
- ⇒ Función ISONOFTER
- ⇒ Ejercicios Practicos

---

## MÓDULO 09: TABLAS CÁLCULADAS CON DAX

---

### Funciones de Tablas

---

- Función FILTER
- Función ALL
- Función ALLSELECTED
- Función ALLEXCEPT
- Función DISTINCT
- Función RELATEDTABLE
- Ejercicios Prácticos

### Funciones de Creación de Tablas

---

- Función CALENDAR
- Función CALENDARAUTO
- Función GENERATESERIES
- Función DISTINCT
- Función VALUES
- Función UNION
- Función NATURALINNERJOIN
- Función SUMMARIZECOLUMNS



