



**POWER BI**  
TRAINING - PERÚ

# Microsoft Power BI Desktop Business Intelligence



Instructor: Salomón Ccance

[educa@ccance.edu.pe](mailto:educa@ccance.edu.pe)

<http://ccance.edu.pe>

T: 999-638-991 / 966-569-844

## Microsoft Power BI Desktop

Certifícate como Analista BI con la herramienta de Negocios Microsoft Power BI y obtén el conocimiento para el uso de tecnología basada en la nube. Distribuye información en tiempo real y obtén la mejor decisión en los negocios.

**LOGROS Y OBJETIVO:** Al finalizar el participante estará en condiciones de modelar bases de datos de cualquier fabricante, Diseñar Informes, Analizar los datos y Publicarlos en la nube de manera pública.

**REQUISITOS:** Conocimientos de Excel nivel intermedio, Formulas condicionales, Filtros con bases de datos y Tablas Dinámicas.

**DURACIÓN:** **16 hrs académicas.** académicas (5% teórico y 95% practicas)



### MÓDULO 01: CONEXIÓN Y MODELADO DE BASE DE DATOS CON POWER BI

#### Introducción

- Descubra qué es POWER BI y sus elementos de software.
- Uso de Power BI
- Bloques de creación de Power BI
- Un vistazo al servicio Power BI

#### Obtención de Datos

- Conexión a orígenes de datos en Power BI Desktop
- Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas
- Transformaciones y orígenes de datos más avanzados
- Limpieza de datos con formato irregular
- Uso del Power Query de Microsoft Power BI
  - Definición de campos
  - Anexar y Combinar de Tablas
  - Uso del Lenguaje M
  - Edición y eliminación de acciones realizadas
  - Clasificación de registros con Power Query

#### Modelado

- Modelado de base de datos con formato de diferentes proveedores
- Administración de las relaciones de datos
- Optimización de los modelos de datos para disfrutar de mejores objetos visuales
- Exploración de datos de tiempo
- Creación de tablas temporales

### MÓDULO 02: FUNCIONES DAX PARA COLUMNAS

#### Funciones DAX para Columnas

- Funciones de Fecha

- ⇒ Funciones de Texto y de formato
- ⇒ Funciones y operadores Condicionales
- ⇒ Función para tablas Relacionadas

## MÓDULO 03: VISUALIZACIONES GRÁFICAS CON POWER BI

### Visualizaciones

- ⇒ Visualizaciones
- ⇒ Creación y personalización de visualizaciones simples
- ⇒ Uso de los gráficos combinados
- ⇒ Creación de segmentaciones y aplicación de formato a estas
- ⇒ Uso de visualizaciones de mapas
- ⇒ Uso de tablas y matrices
- ⇒ Uso de gráficos de dispersión
- ⇒ Uso de gráficos de cascada y embudo
- ⇒ Uso de medidores y tarjetas con un solo número
- ⇒ Modificación de los colores de gráficos y objetos visuales
- ⇒ Personalización de sus informes con formas, cuadros de texto e imágenes
- ⇒ Personalización de informes con opciones de formato y diseño de página
- ⇒ Creación de interacciones complejas entre visualizaciones
- ⇒ Duplicación de una página de informe
- ⇒ Visualización de categorías sin datos
- ⇒ Personalización de objetos visuales con opciones de resumen y categoría
- ⇒ Organización del orden Z de los elementos de los informes
- ⇒ Jerarquías visuales y comportamiento de exploración en profundidad

### Herramientas de administración visual de los Gráficos en los informes

- ⇒ Creación y edición de **Marcadores** para generar escenarios
- ⇒ Filtros personalizados para las páginas e informes
- ⇒ Uso del **Panel de Selección**
- ⇒ Bloqueo de objetos visuales
- ⇒ Edición de **Interacciones** entre los gráficos estadísticos
- ⇒ **Segmentaciones** o Slicer sincronizadas

### Agrupación de Datos

- ⇒ Agrupar series de datos
- ⇒ Modificar y Eliminar grupos

## MODULO 04: PUBLICACIÓN WEB

### Publicación de informe en la Web

- ⇒ Consideraciones para la Publicar con URL (Informes Públicos)
- ⇒ Publicación de informes de Power BI Desktop en el servicio Power BI Online
- ⇒ Edición de Informes en la nube
- ⇒ Descarga informe desde la nube

## BENEFICIOS

### EDUCACIÓN Y DESARROLLO

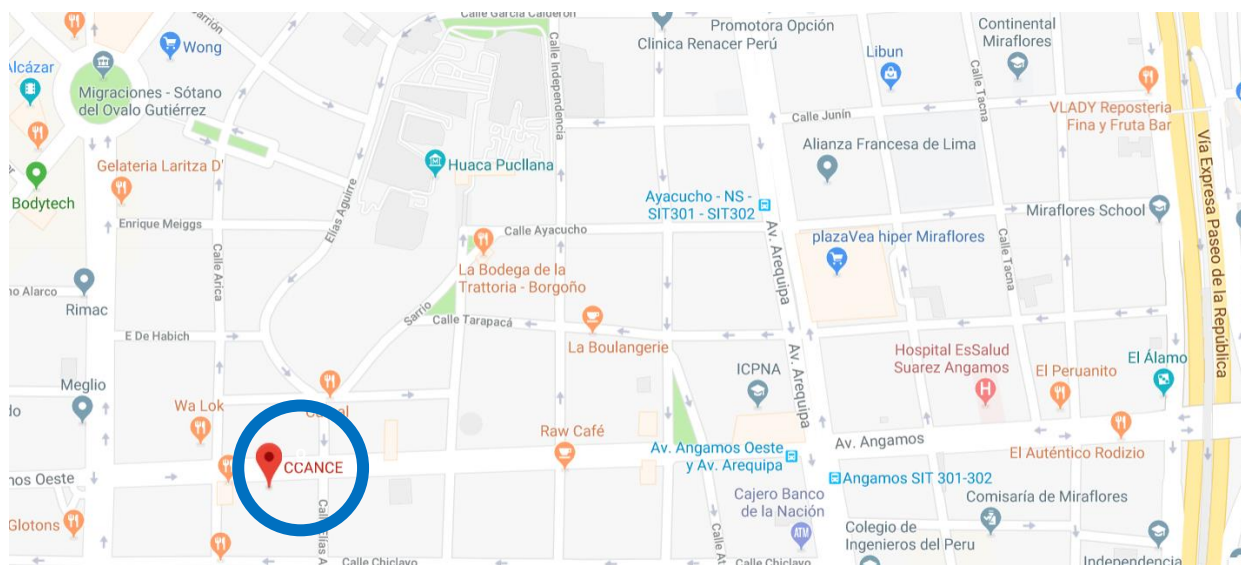
- ⇒ Certificado de **POWER BI TRAINING PERÚ & CCANCE**
- ⇒ Acceso al **AULA VIRTUAL CCANCE**
- ⇒ **ZOOM** Empresarial para sesiones virtuales
- ⇒ Ejercicios prácticos
- ⇒ Bases de datos de ejemplos
- ⇒ Manuales Digitales
- ⇒ Casos resueltos
- ⇒ Profesor Especialista en BI
- ⇒ Jefe de práctica para consultas durante toda la clase

### ESPECIALES

- ⇒ Clases **GRABADAS** por sesión
- ⇒ **DESCUENTO** en próximos cursos

## LUGAR DE CENTRO DE ESTUDIOS

- ⇒ Av. Angamos Oeste 651 – Miraflores – Piso 10
- ⇒ Google maps: <http://bit.ly/ccancemaps>



## ENCARGADOS DE LA CAPACITACIÓN

### ⇒ Salomón Ccance

Cargo: Profesor MVP  
Centro de Capacitación Empresarial  
Teléf. +51 999-638-991  
Correo: [salomon.ccance@powerbi.pe](mailto:salomon.ccance@powerbi.pe)  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/salomon-ccance>

### ⇒ Mónica Salas

Cargo: Jefe de Capacitación  
POWER BI TRAINING PERÚ  
Telf. +51 966-569-844  
Correo: [monica.salas@powerbi.pe](mailto:monica.salas@powerbi.pe)

**ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES**

