



# Funciones DAX Avanzadas

## Business Intelligence



Trainer: Salomón Ccance

[training@powerbi.pe](mailto:training@powerbi.pe)

<https://powerbi.pe>

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

## Power BI Funciones DAX Avanzadas

Certifícate como **Programador DAX con Power BI** con la herramienta de Negocios Microsoft Power BI y obtén la capacidad de realizar 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 analizar los datos utilizando FUNCIONES DAX de Power BI resolviendo cálculos complejos reduciendo tiempos de proceso y realizando KPIS utilizando Columnas DAX, Medidas DAX y Tablas DAX.



**REQUISITOS:** Realizar reportes en Power BI Desktop y diseño de Gráficos BI o en su defecto haber aprobado el curso de Power PRO BI Analista.

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

### MÓDULO 01: APPSOURCE DE POWER BI

#### Objetos visuales de otros fabricantes con Medidas DAX

- 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
- Medidas con Objetos Visuales
- Descargas de Ejemplos

### MÓDULO 02: DAX STUDIO

#### FUNCIONES CON DAX STUDIO

- Instalación de DAX Studio
- Conexiones de Conjunto de datos
- Soporte integrado DAX Formatter
- Estructura de funciones
- Ejecución de funciones
- Analizar DAX
- Exportar a Excel, File, Clipboard, Grid

## MÓDULO 03: MEDIDAS DAX

### Resumen por categoría

- ⇒ Totalizaciones 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
- ⇒ Función SELECTEDVALUE

### Funciones de Texto

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

## MÓDULO 04: CÁLCULOS CONDICIONALES CON MEDIDAS CON DAX

### Funciones de Cálculo

- ⇒ Función CALCULATE
- ⇒ Función SUMX
- ⇒ Función AVERAGEX
- ⇒ Función MINX
- ⇒ Función MAXX
- ⇒ Función COUNTX
- ⇒ Función COUNTROWS

### Funciones de Lógicas

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

**MÓDULO 05: 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 ISONOAFETER
- ⇒ Ejercicios Prácticos

**MÓDULO 06: 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

**MÓDULO 07: DESARROLLO DE PROYECTO****PROYECTO EXAMEN FINAL**

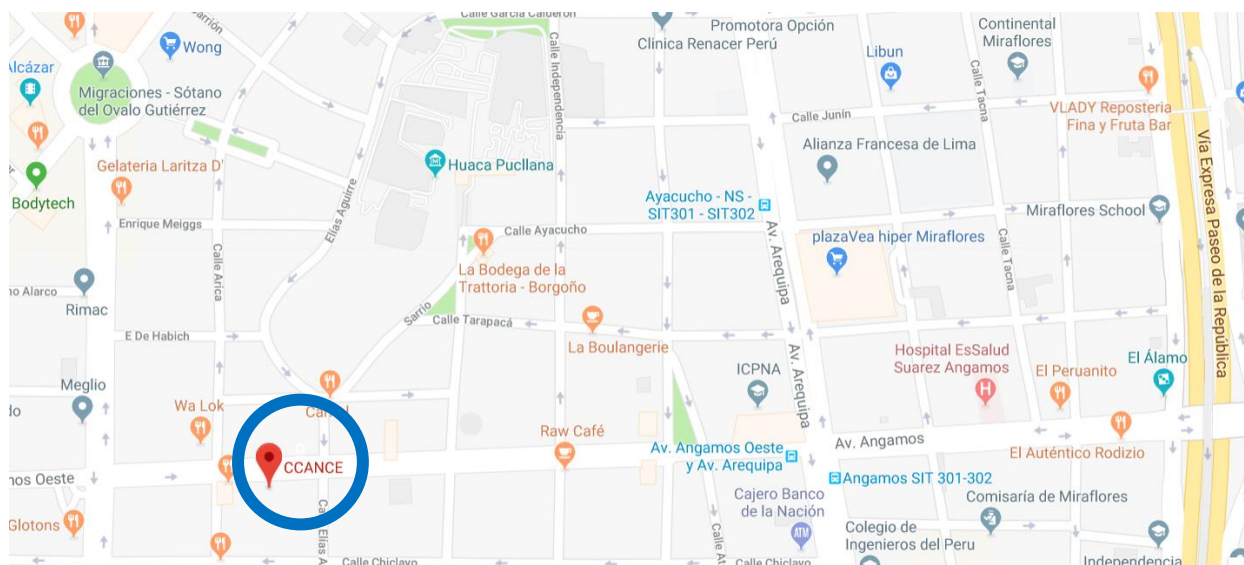
- ⇒ Caso práctico de la empresa comercializadora de productos electrónicos realizando proyecciones, hipótesis, comparativas de históricos y KPIs con objetivos del último año con el real utilizando todas las herramientas DAX empleadas en el curso.

## BENEFICIOS

- ⇒ Todas las clases en Online en VIVO
- ⇒ Todas las clases son grabadas en tiempo real
- ⇒ Certificado oficial de POWER BI TRAINING PERÚ & CCANCE
- ⇒ Acceso al AULA VIRTUAL CCANCE.q10.com por 12 meses
- ⇒ ZOOM Empresarial para sesiones virtuales
- ⇒ Teams y Webex para cursos INHOUSE
- ⇒ Usuario POWER BI Empresarial
- ⇒ Ejercicios prácticos
- ⇒ Base de datos de ejemplos
- ⇒ Manuales digitales
- ⇒ Casos resueltos
- ⇒ Profesor especialista en BI
- ⇒ Jefe de práctica para consultas durante todo el curso

## LUGAR DE CENTRO DE ESTUDIOS

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



## ENCARGADOS DE LA CAPACITACIÓN

- |  |  |
|--|--|
| <p>⇒ <b>Salomón Ccance</b><br/>Cargo: Trainer Power BI Perú<br/>Centro de Capacitación Empresarial<br/>Teléf. +51 999-638-991<br/>Correo: <a href="mailto:salomon.ccance@powerbi.pe">salomon.ccance@powerbi.pe</a><br/>LinkedIn: <a href="https://www.linkedin.com/in/salomon-ccance">https://www.linkedin.com/in/salomon-ccance</a></p> | <p>⇒ <b>Mónica Salas</b><br/>Cargo: Jefe de Capacitación<br/>Centro de Capacitación Empresarial<br/>Telf. +51 966-569-844<br/>Correo: <a href="mailto:monica.salas@powerbi.pe">monica.salas@powerbi.pe</a></p> |
|--|--|

**ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES**

