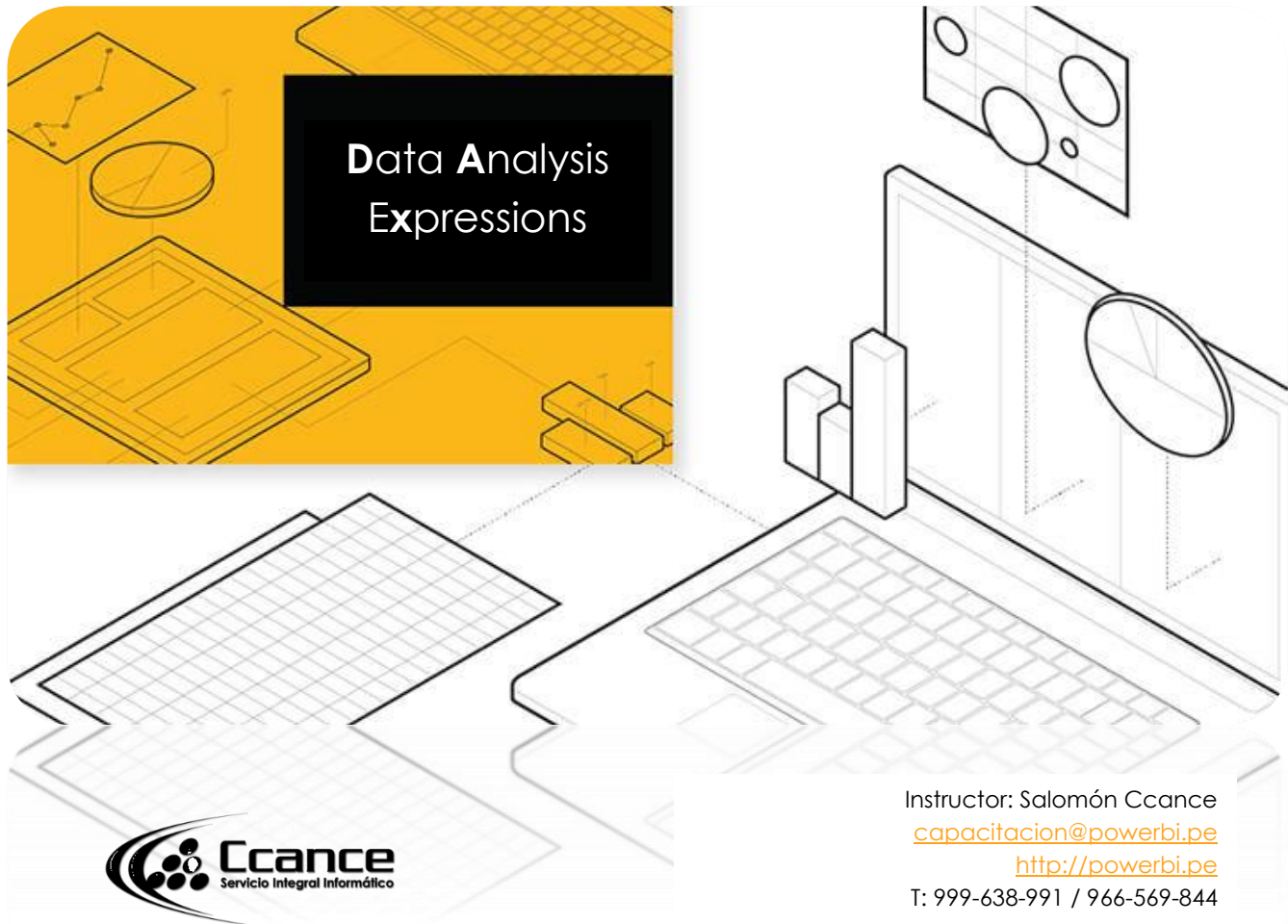




# Medidas DAX con Power BI



Instructor: Salomón Ccance  
[capacitacion@powerbi.pe](mailto:capacitacion@powerbi.pe)  
<http://powerbi.pe>  
T: 999-638-991 / 966-569-844

## MEDIDAS DAX CON POWER BI

Programa tus cuadros con Medidas DAX en Power BI, para realizar Objetos Visuales de gran impacto y con información adaptada en los diferentes Gráficos Estadísticos.

**OBJETIVO:** Programar con MEDIDAS DAX para mejorar los reportes interactivos orientados a la toma de decisiones en tiempo real.

**REQUISITOS:** Conocimientos de Power BI con funciones Básicas de columna y creación de objetos visuales.

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



### MODULO 01: MEDIDAS RÁPIDAS CON DAX

#### Agregado de la 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 de porcentaje respecto a la línea base

#### Inteligencia de tiempo

- ↪ Total anual hasta la fecha
- ↪ Total trimestral hasta la fecha
- ↪ Total mensual hasta la fecha
- ↪ Cambio año a año
- ↪ Cambio trimestre a trimestre
- ↪ Cambio mes a mes

#### Total acumulado

- ↪ Total acumulado por categoría

#### Operaciones matemáticas

- ↪ Suma y Resta
- ↪ Multiplicación y División
- ↪ Diferencia porcentual

---

## Funciones de Texto

---

- Calificación con iconos UNICHAR
- Listas concatenadas de Valores

## MODULO 02: CALCULOS CONDICIONALES CON MEDIDAS CON DAX

---

### Funciones de Cálculo matemáticos con condicionales

---

- 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
- Ejercicios Prácticos

## MODULO 03: INTELIGENCIA DE TIEMPO Y EVALUACIONES CON MEDIDAS DAX

---

### Funciones DAX Inteligencia de Tiempo

---

- Función TOTALYTD / TOTALQTD / TOTALMTD
- Función SAMEPERIODLASTYEAR
- Función PARALLELPERIOD
- Función DATESADD

---

### Evaluando el contexto

---

- Contexto de filtro
- Contexto de fila
- Trabajando con ambos contextos
- Función EARLIER

## MODULO 04: TABLAS CÁLCULADAS CON DAX

---

### Funciones de Tablas

---

- Función FILTER
- Función ALL
- Función ALLEXCEPT

- 
- Función DISTINCT
  - Función RELATEDTABLE

### **Funciones de Creación de Tablas**

---

- Función CALENDAR
- Función CALENDARAUTO
- Función DISTINCT
- Función VALUES
- Función CROSSJOIN
- Función UNION
- Función NATURALINNERJOIN
- Función NATURALLEFTOUTERJOIN
- Función INTERSECT

### **ENCARGADOS DE LA CAPACITACIÓN**

➤ **Salomón Ccance**

Cargo: Profesor MVP  
Computer Solutions Provider  
Teléf. +51 999-638-991  
Correo: salomon@ccance.net

➤ **Monica Salas**

Cargo: Jefe de Capacitación  
Telf. +51 966-569-844  
Correo: monica.salas@ccance.net