



Power BI Programador DAX

Business Intelligence



Trainer: Salomón Ccance

training@powerbi.pe

<https://powerbi.pe>

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

Power BI Programador DAX

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 de Power BI Analista.

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

MÓDULO 01: APPSOURCE DE POWER BI

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
- Medidas con Objetos Visuales
- Descargas de Ejemplos

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
- Obtención de Colores Hexadecimales
- Generación automática de JSON
- Creación de archivos .PBIT (Template)

MÓDULO 03: 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 04: 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 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 ISONOAFter
- ⇒ 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

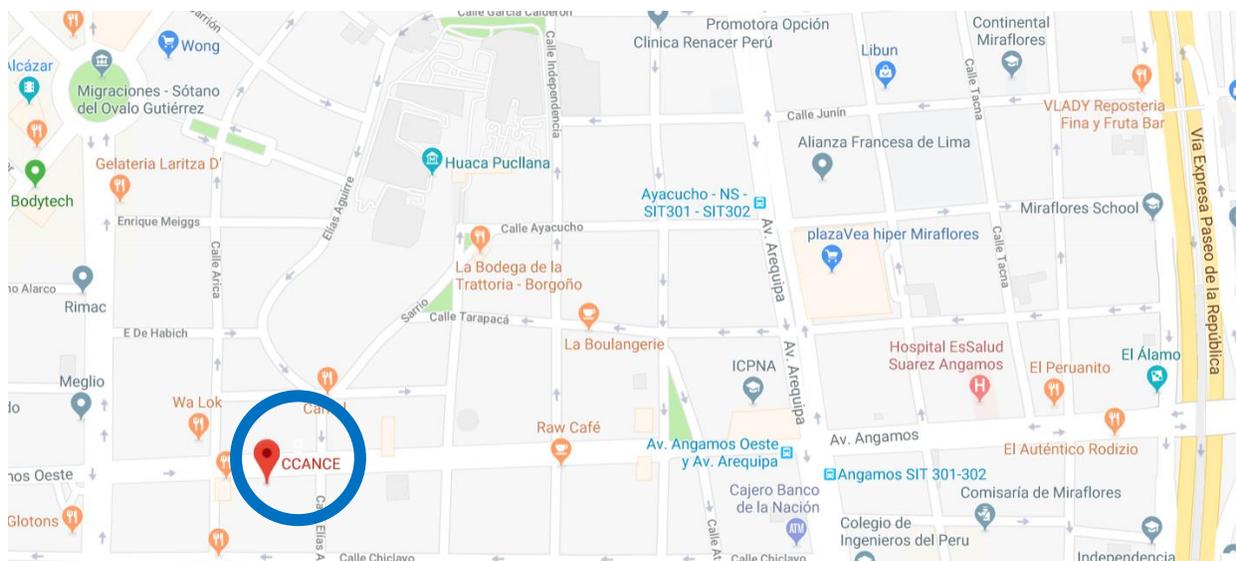
- ⇒ Caso práctico de la empresa comercializadora de productos electrónicos realizando proyecciones, hipótesis, comparativas de históricos y KPIs con objetivos del último año con el real utilizando todas las herramientas DAX empleadas en el curso.
- ⇒ Examen Final

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 1 año
- ⇒ 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 – Piso 10
- ⇒ Google maps: <http://bit.ly/ccancemaps>



ENCARGADOS DE LA CAPACITACIÓN

⇒ Salomón Ccance

Cargo: Trainer Power BI Perú
Centro de Capacitación Empresarial
Teléf. +51 999-638-991
Correo: salomon.ccance@powerbi.pe
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/salomon-ccance>

⇒ Mónica Salas

Cargo: Jefe de Capacitación
Centro de Capacitación Empresarial
Telf. +51 966-569-844
Correo: monica.salas@powerbi.pe

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

