



Power BI PRO Analista

Business Intelligence



Instructor: Salomón Ccance

training@powerbi.pe

<https://powerbi.pe>

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

Microsoft Power BI Analista



Certifícate como **Especialista en Análisis de Datos con Power BI** con la herramienta de Negocios Microsoft Power BI y obtén el conocimiento para el uso de tecnología basada en la nube. Distribuye información online 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, Generar DASHBOARD o paneles de control, Analizar los datos y Publicarlos en la

nube de manera segura obteniendo el nivel de Analista en Power BI.

REQUISITOS: Conocimientos básicos de bases de datos, formulas condicionales, filtros y tablas dinámicas en Excel.

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

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

Introducción

- Las 3 herramientas básicas de Power BI
- Bloques de creación de Power BI
- Un vistazo al servicio Power BI

Obtención de datos y Modelado

- Creación del Conjunto de datos
- Tablas de Dimensiones y Hechos
- Crear relaciones
 - Administración de las relaciones de datos
 - Eliminar y modificar relaciones
 - Establecer uno y múltiples campos para la relación
 - Varios a uno, Uno a Varios, Uno a uno y Varios a varios
 - Dirección de Filtro cruzado: Única y Ambas

MÓDULO 02: FUNCIONES DAX PARA COLUMNAS

Funciones DAX para Columnas

- Funciones de Fecha
 - DATE
 - DATEDIFF
 - DAY / MONTH / YEAR
 - HOUR / MINUTE / SECOND
 - TIME / TIMEVALUE
 - NOW / TODAY
 - WEEKDAY / WEEKNUM

- Funciones de Texto y de formato
 - BLANK
 - CONCATENATE
 - FIND / SEARCH
 - FORMAT
 - LEFT / RIGHT / MID
 - LOWER / UPPER
- Funciones y operadores Condicionales
 - IF / AND / OR / NOT
- Función para tablas Relacionadas
 - RELATED
- Función búsqueda de datos
 - LOOKUPVALUE

Agrupación de Datos

- Agrupar series de datos
- Modificar y Eliminar grupos

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, 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
- Formatos condicionales por colores de series y elementos
- Jerarquías visuales y comportamiento de exploración en profundidad

MODULO 04: HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

Herramientas de administración visual de los Gráficos

- Creación y edición de **Marcadores** para generar escenarios
- Filtros personalizados **TOP N**
- **Páginas de información** sobre herramientas
- Uso del **Panel de Selección** – Ocultar y Mostrar Objetos Visuales
- **Botones de Acción** – Navegación entre páginas

- Página de **detalles de datos** (Drill Down Paginado)
- Edición de **Interacciones** entre los gráficos estadísticos
- **Segmentaciones** y Sincronización de Páginas
- **Establecer categorías** de Imágenes, URL y Ubicaciones Geográficas
- Incluir y excluir series en los gráficos

Resumen y Distribución

- Resumen automático de series con narrativa
- Diferencias de distribución
 - Explicación automática del aumento
 - Explicación automática de la disminución

Panel de análisis del Power BI

- Línea Tendencia
- Línea constante
- Línea mínima
- Línea máxima
- Línea promedio
- Línea mediana
- Línea de percentil
- Previsión / Proyección

MODULO 05: CREACIÓN DE KPI CON MEDIDAS DAX

Totalizaciones con filtros

- Medidas Básicas
 - SUM
 - AVERAGE
 - MAX
 - MIN
 - COUNT
 - COUNTA
 - DISTINCTCOUNT
- Función CALCULATE
 - Cálculos con filtros
 - Operadores condicionales para Calculate
- Ejercicios prácticos

MODULO 06: POWER BI SERVICE

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

Exploración de Datos y creación de DASHBOARD

- ⇒ Creación y configuración de un panel
- ⇒ Formulación de preguntas a los datos en lenguaje natural
- ⇒ Creación de sugerencias personalizadas de preguntas y respuestas
- ⇒ Uso compartido de paneles con el resto de la organización
- ⇒ Visualización de objetos visuales e iconos en pantalla completa
- ⇒ Edición de los detalles del icono

Publicación y uso compartido con seguridad o Privados

- ⇒ Consideraciones para la Publicación y uso compartido Privado
- ⇒ Compartir Paneles con niveles de seguridad
- ⇒ Republicación y actualización manual de Base de datos e Informes

MODULO 07: POWER BI MOBILE

App Power BI Mobile

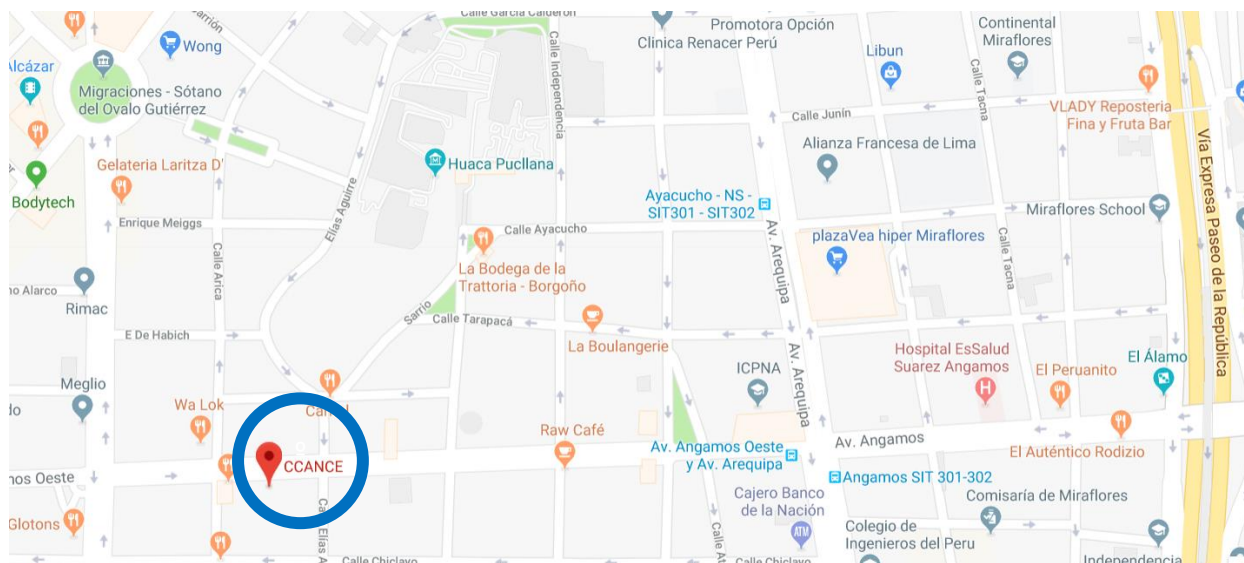
- ⇒ Instalación en celulares y/o Tablet de Power BI Mobile
- ⇒ Conexión de su usuario en la App
- ⇒ Presentación de Paneles e informes en Power BI Mobile
- ⇒ Actualización de objetos y Datos en tiempo real

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

