



Nivel 1

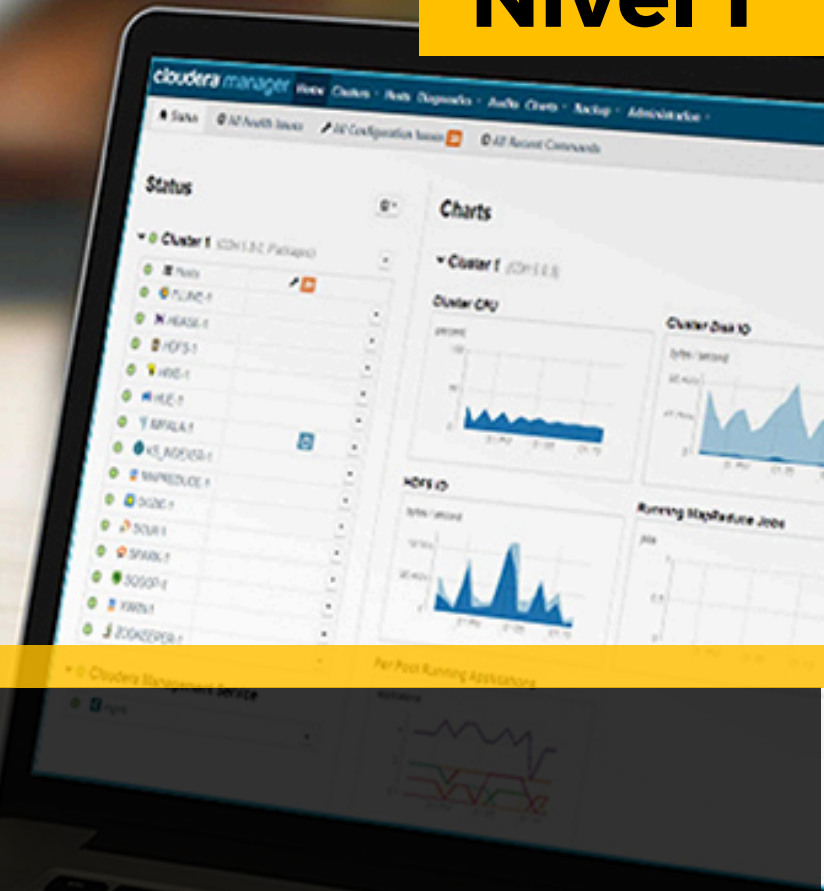
POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

20 horas académicas

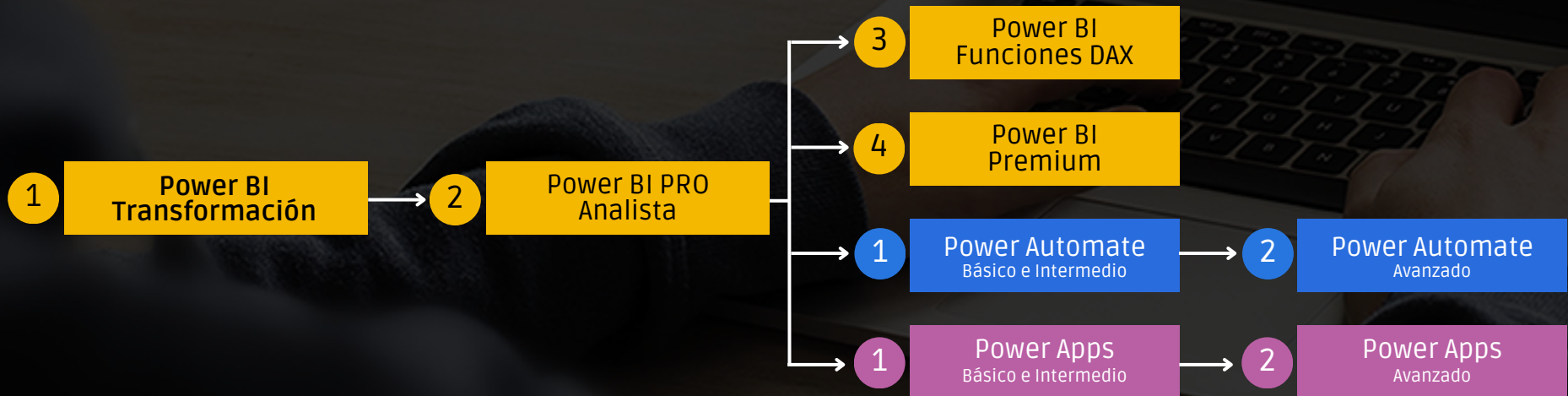


 **PRESENCIAL**

 **ONLINE EN VIVO**



RUTA DE APRENDIZAJE





PRESENTACIÓN

Certifícate como Experto en Transformación de datos con Power BI con la herramienta de Inteligencia de Negocios de Microsoft y obtén el conocimiento para realizar conexiones, transformación, carga y limpieza de datos de diferentes proveedores para que puedas modelarlo y convertirlos en objetos visuales para tus reportes Bi.



OBJETIVO

Al finalizar el participante estará en condiciones de conectar bases de datos de cualquier fabricante, establecer relaciones entre tablas, crear transformaciones de datos, crear modelado de datos y aplicar formulas desde la estructura de datos.



DURACIÓN

20 Horas Académicas (5% Teórico y 95% Práctico)

Nivel 1





BENEFICIOS



Certificación por aprobación



Materiales y exámenes



Especialistas



Aula virtual por 12 meses



Talleres de actualización gratis



Jefe de práctica en cada clase



Clases grabadas por 12 meses



Clases personalizadas



Usuario Microsoft 365 por 12 meses



MÓDULOS

Módulo 1

OBTENCIÓN Y CONEXIONES

Introducción

- ¿Qué es Power BI Desktop?
- ¿Qué es Power Query?
- ¿Qué es un conjunto de datos?
- ¿Qué es una relación y en que te ayudara?

Conexión de Datos

- Conectar tablas de diferentes fabricantes (Texto, Excel, Web, OneDrive + Sharepoint, SQL Azure, Etc.)
- Ajustes de conexión
- Autenticación
- Vista previa de datos
- Destino de la consulta

Módulo 2

USO DEL POWER QUERY

Editor de Power Query

- Uso de Power Query Editor
- Acciones y Pasos Aplicados
- Panel de consultas
- Uso de Power Query
- Lenguaje M



Nivel 1





MÓDULOS

Módulo 3

TRANSFORMACIONES DE DATOS CON EXCEL, TABLAS WEB Y CSV Ó TXT

Transformaciones de datos

- Transformación de tablas
- Limpieza de datos con formato irregular
- Columnas calculadas
- Agrupación o resumen de filas
- Transponer columnas
- Columnas dinámicas
- Herramientas de generación de perfiles de datos
- Tipos de datos
- Trabajar con valores duplicados

Tratamiento de Errores de tablas, campos y datos

- Tratamiento de error a nivel de paso
- Tratamiento de error a nivel de celda

Columna

- Transformar Columnas: Rellenar valores en una columna y Reemplazar datos
- Columnas Calculadas: Agregar una columna de ejemplos, índice, personalizada y condicional
- Columnas Divididas: Por delimitador, número de caracteres y posiciones



Nivel 1





MÓDULOS

Módulo 4

TRANSFORMACIÓN DE DATOS CON ONEDRIVE y SHAREPOINT

OneDrive y SharePoint

- Uso de Office 365
- Permisos para obtener datos de Excel
- URL de conexión
- Configuración de la conexión
- Obtención de datos
- Transformación de datos
- Actualizaciones en línea

Módulo 5

CONEXIÓN DINÁMICA CON BASE DE DATOS DE SQL AZURE

SQL SERVER con AZURE

- ¿Qué es SQL Azure?
- Datos de seguridad
- Método de conexión Import / DirectQuery
- Conectar tablas y vistas

Módulo 6

TABLAS ANEXADAS Y COMBINADAS

Anexar y Combinar

- Anexar Consultas y archivos
- Consultas de Combinación (Unión exterior izquierda, derecha y completa; Unión interna; Izquierda y derecha anti-unión; Fusión difusa; Cross join)



Nivel 1





MÓDULOS

Módulo 7

TABLAS CALENDARIO

Relaciones

- Tablas de Dimensiones y Hechos
- Administración de las relaciones de datos
- Eliminar y modificar relaciones
- Establecer uno y múltiples campos para la relación

Gráficos Dinámicos

- Gráficos de datos transformados
- Gráficos de Columnas Calculadas
- Gráficos de datos anexados
- Creación de gráficas con los datos resumidos
- Gráficos de datos combinados
- Gráficos de tablas relacionadas

MODELADO Y OBJETOS VISUALES DE POWER BI DESKTOP

Relaciones

- Tablas de Dimensiones y Hechos
- Administración de las relaciones de datos
- Eliminar y modificar relaciones
- Establecer uno y múltiples campos para la relación

Gráficos Dinámicos

- Gráficos de datos transformados
- Gráficos de Columnas Calculadas
- Gráficos de datos anexados
- Creación de gráficas con los datos resumidos
- Gráficos de datos combinados
- Gráficos de tablas relacionadas



Nivel 1





SOBRE NOSOTROS

+8 AÑOS

Especializados en BI

+500

Cursos culminados

+17500

Alumnos certificados

+300

Empresas capacitadas



Nivel 1





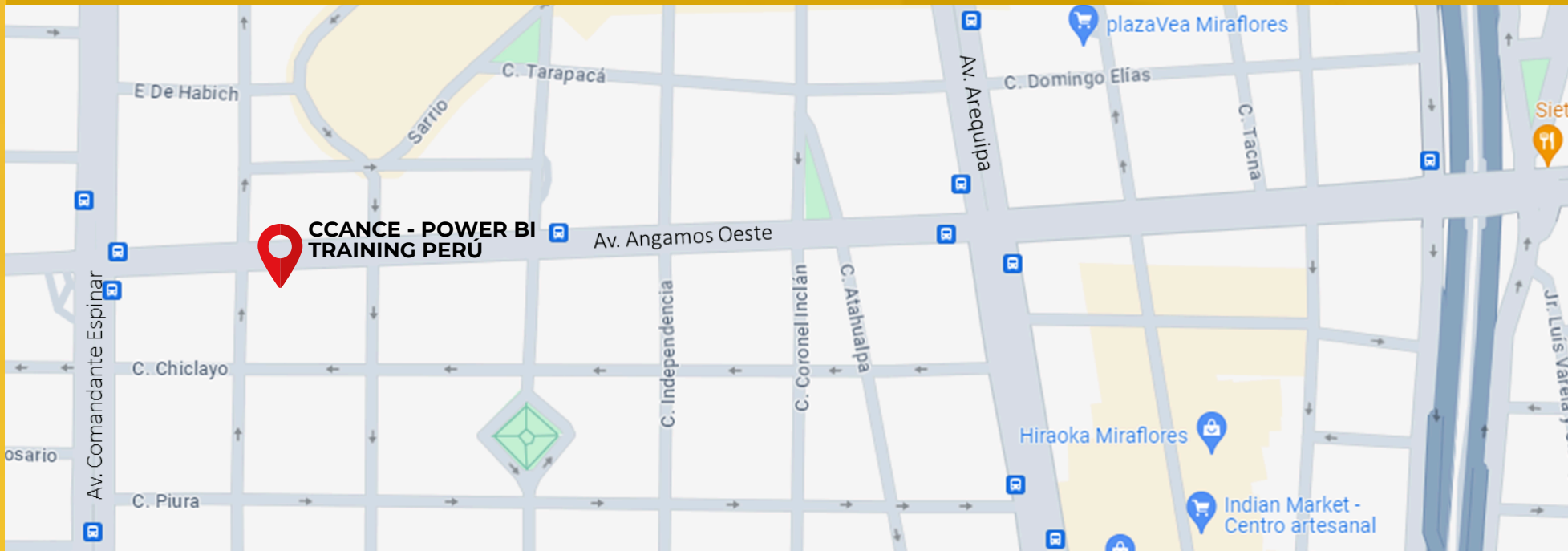
ASESORES ACADÉMICOS

- Mónica Salas: +51 966 569 844
- Kevin Salas: +51 964 119 244



CONTACTO

- **Email:** training@powerbi.pe | capacitacion@ccance.edu.pe
- **Web:** <https://powerbi.pe> | <https://ccance.edu.pe>
- **Sede principal:** Av. Angamos Oeste 651 - Miraflores, Lima, Perú





NUESTROS CLIENTES

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

CALIDRA
SIEMPRE AHÍ

BID
Banco Interamericano
de Desarrollo

Gilat
Gilat Satellite Networks

REPSOL

FLSMIDTH

ANGLO AMERICAN

metso

pluspetrol

falabella.com

sole

سوناطراكي
sonatrach

adidas

LIMA AIRPORT

entel

IBERMANSÁ
IBÉRICA DE MANTENIMIENTO - PERÚ

celepsa

Austral Group S.A.A.
Austevoll Seafood Company

OWENS-ILLINOIS

UNACEM

INERCO

GrupoTawa

natura

Enaex
STRONGER BONDS

PEPSICO

replica
Conectando soluciones

Telefónica

CREDICORP

Mexichem.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ

AESA

centria

BRIO

INTELIGO SAB

YANBAL

ANTAPACCA



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo



FORTUNA
SILVER MINES INC.

Lactolac

CROSLAND
Desde 1962



BOSCH