CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

POWER BI
TRAINING PERÚ

Nivel 3C

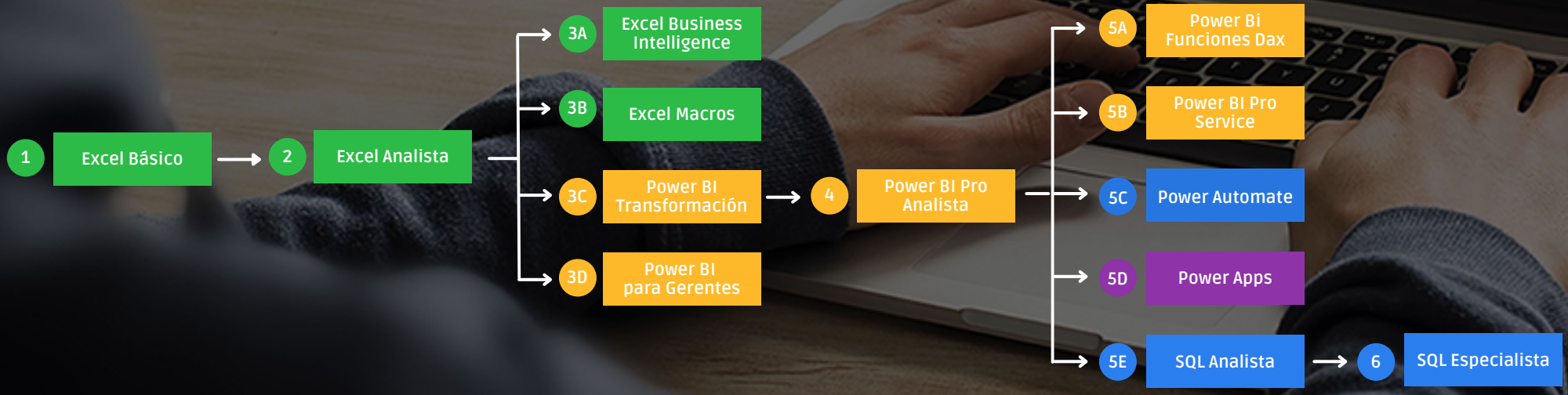
POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

20 horas académicas

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

Nivel 3C

RUTA DE APRENDIZAJE



POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

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)

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

Nivel 3C

BENEFICIOS

- Certificación en BI
- Materiales y exámenes de Power BI
- Especialista en BI
- Aula virtual por 12 meses
- Talleres de actualización gratis
- Jefe de práctica en cada clase
- Clases grabadas por 12 meses
- Clases personalizadas
- Usuario Power BI por 12 meses

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

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

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

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

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

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 DÍNAMICA 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

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

Nivel 3C

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

MÓDULOS

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)

Módulo 7

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

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

SOBRE NOSOTROS

+15 AÑOS
Especializados en BI

+200
Cursos culminados

+1587
Alumnos certificados

+300
Empresas capacitadas

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

ASESORES DE VENTA

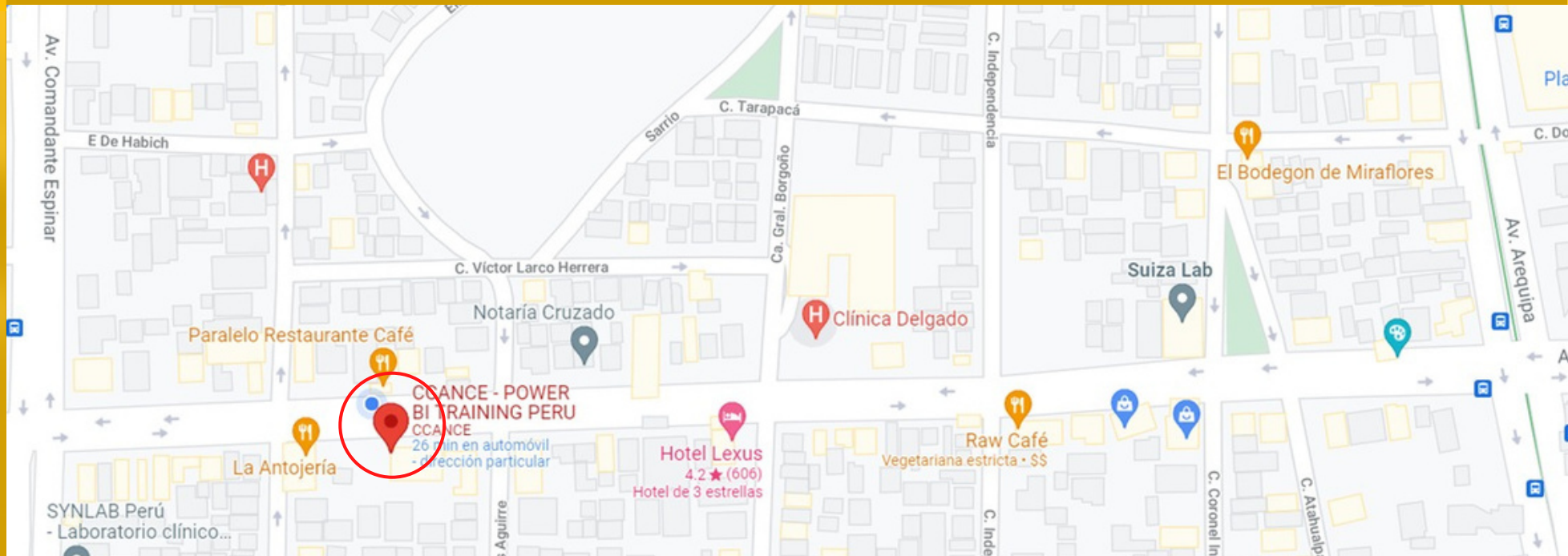
Nivel 3C

- WhatsApp: +51 981 314 645
- Kevin Salas: +51 964 119 244
- Mónica Salas: +51 966 569 844

CONTACTO

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

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL



POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

SÍGUENOS

CCANCE

@centro.ccance

CCANCE

CCANCE

https://ccance.edu.pe/

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

POWER BI
TRAINING PERÚ

SÍGUENOS

Power BI Training Peru

@powerbi.peru

Power BI Training Peru

Power BI Training Peru

https://powerbi.pe

CCANCE
CENTRO CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

POWER BI TRANSFORMACIÓN DE DATOS

NUESTROS CLIENTES ACTUALES