



**POWER BI  
TRAINING PERÚ**



**Nivel 4**

# POWER BI PRO ANALISTA

24 horas académicas



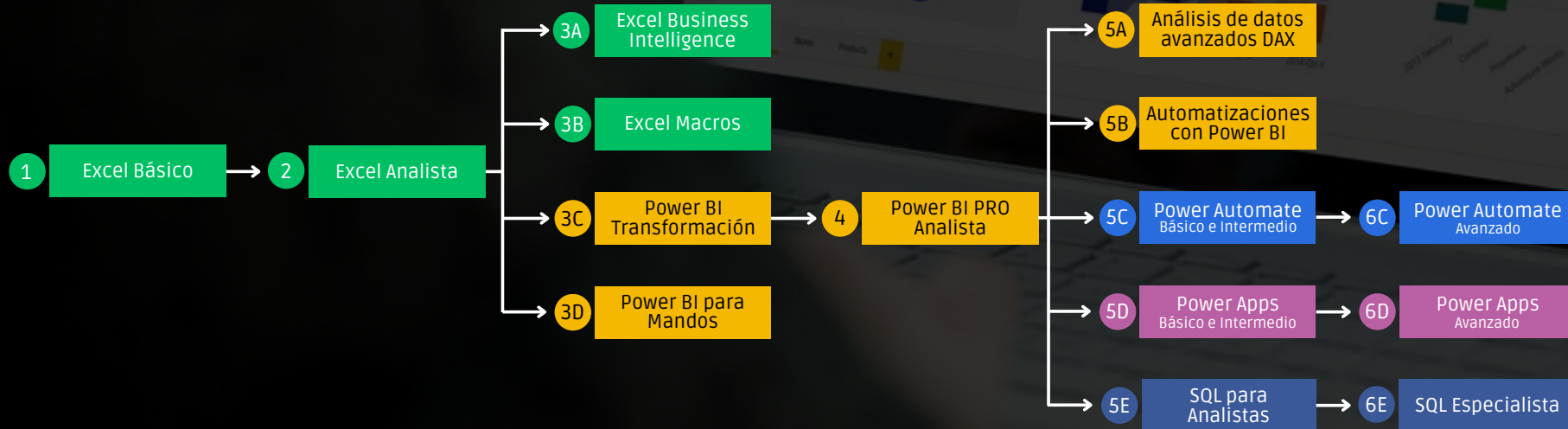
 **PRESENCIAL**

 **ONLINE EN VIVO**

# Nivel 4



## 📈 RUTA DE APRENDIZAJE





## PRESENTACIÓN

**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.



## 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



## DURACIÓN

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

# Nivel 4





## 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



# Nivel 4





# MÓDULOS

## Módulo 1

### ESTRUCTURAS DEL MODELADO DE BASE DE DATOS

#### Conceptos Básicos

- Las 3 herramientas básicas de Power BI
- Tipo de Usuarios de Power BI
- Diferencias de Informes y Paneles (Dashboard)

#### Creación de estructuras de datos para el análisis

- Creación del Conjunto de datos
- Tablas de Dimensiones y Hechos
- Tablas Anexadas
- Creación de relaciones
- Creación de KEY con múltiples campos con funciones DAX

## Módulo 2

### FUNCIONES DAX DE COLUMNAS

#### Funciones DAX para columnas

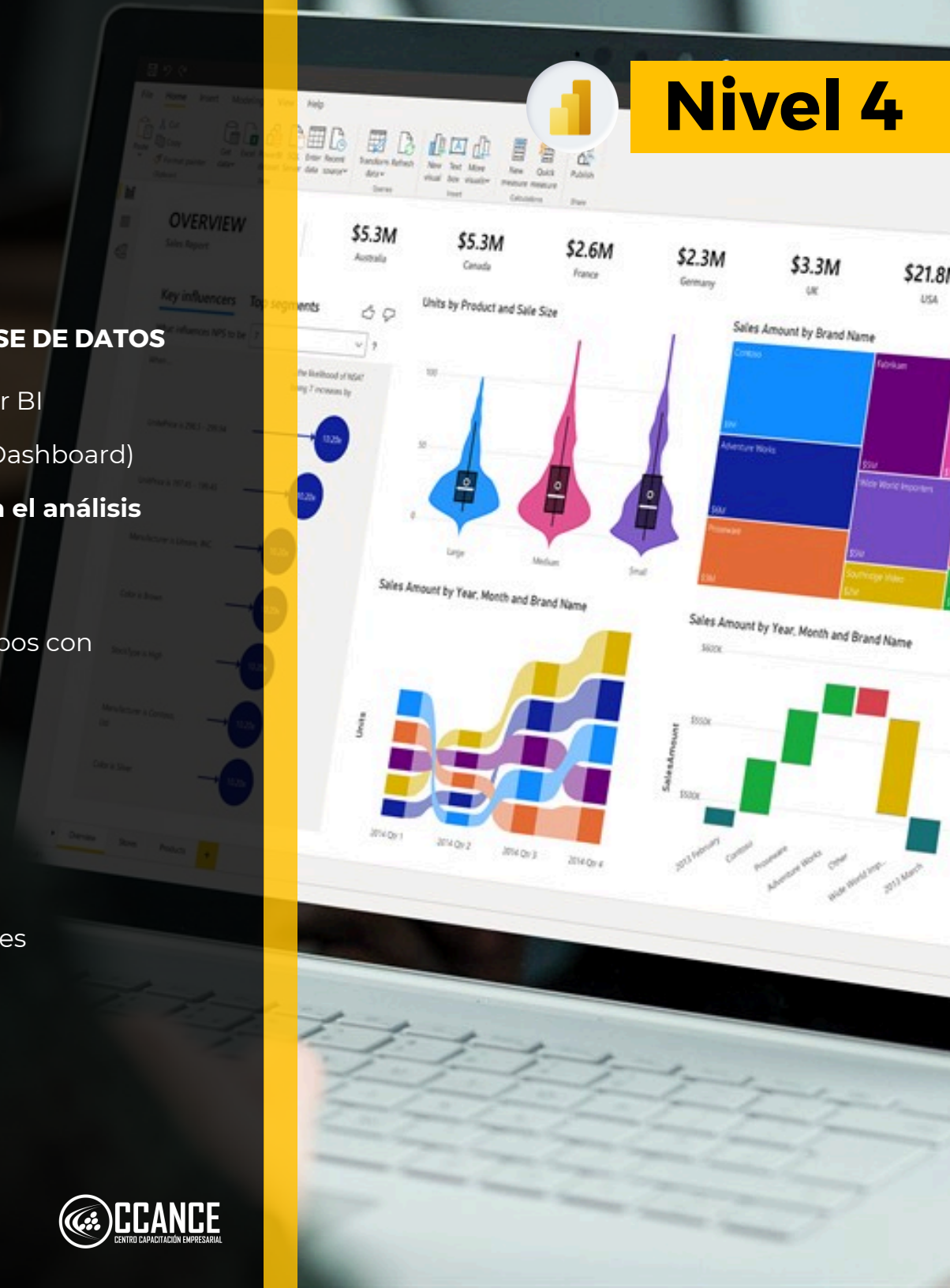
- Funciones de fecha
- Funciones de texto y de formato
- Funciones y operadores condicionales
- Función para tablas relacionadas
- Función búsqueda de datos

#### Agrupación de datos

- Agrupar series de datos
- Modificar y eliminar grupos



# Nivel 4





# MÓDULOS

## Módulo 3

### VISUALIZACIONES GRÁFICAS

#### 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



# Nivel 4





# MÓDULOS

## Módulo 4

### HERRAMIENTAS DE 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

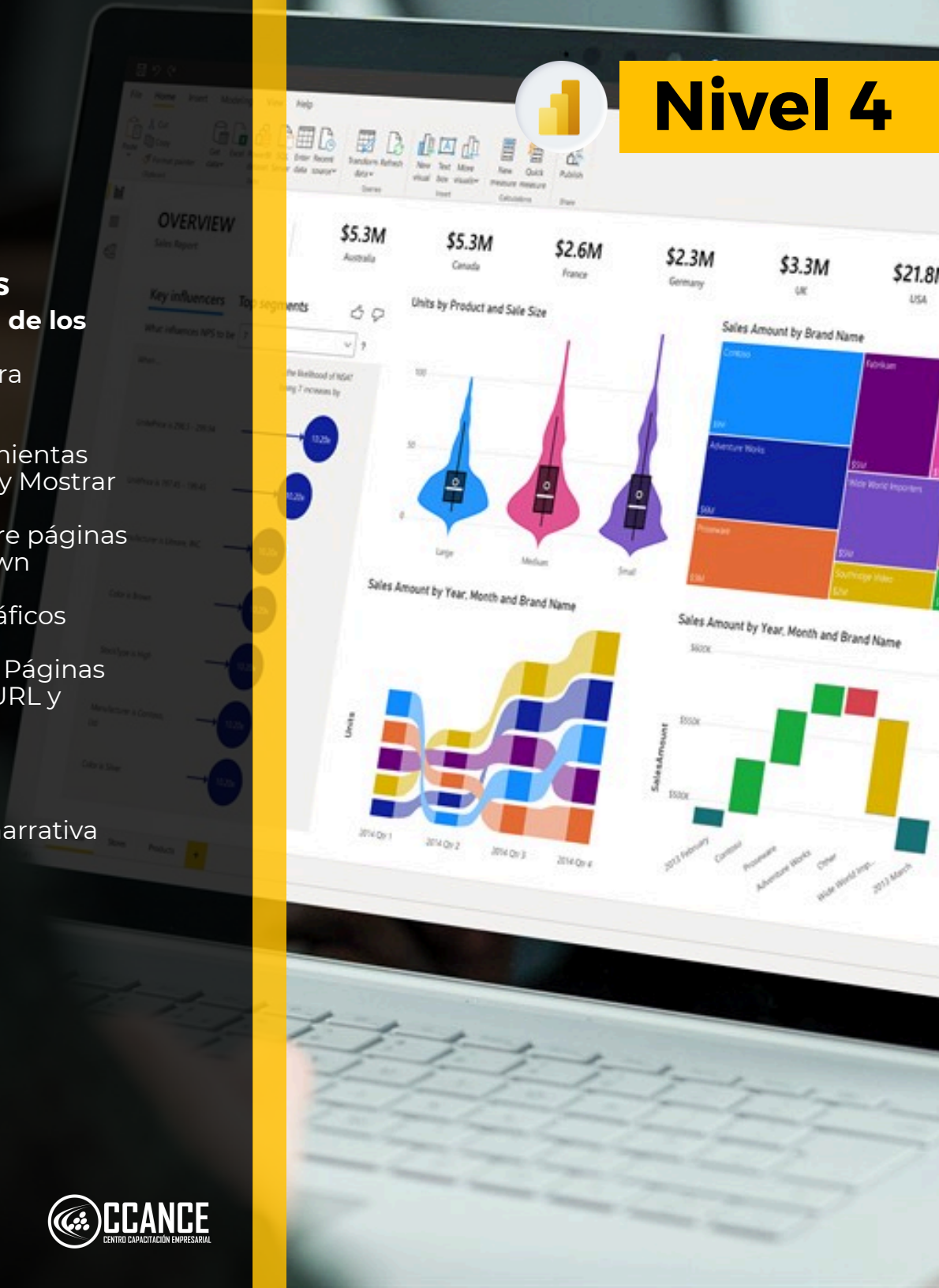
- Resumen automático de series con narrativa
- Diferencias de distribución

#### Panel de análisis del Power BI

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



## Nivel 4





# MÓDULOS

## Módulo 5

### CREACIÓN DE KPI CON MEDIDAS DAX

#### Totalizaciones con filtros

- Medidas básicas
- Función CALCULATE
- Ejercicios prácticos

## Módulo 6

### 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



# Nivel 4





# MÓDULOS

## Módulo 6

### POWER BI SERVICE

#### 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

## Módulo 7

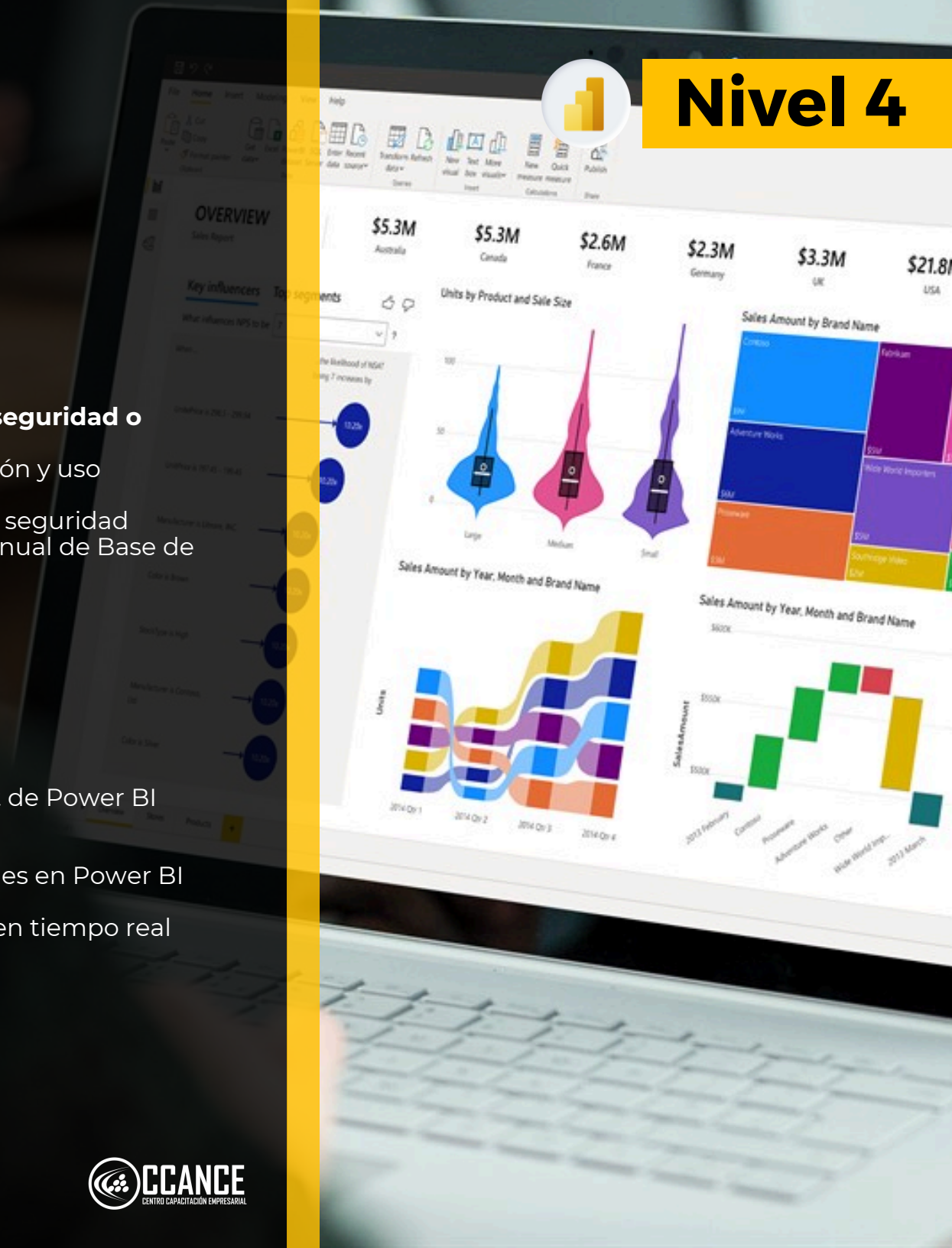
### POWER BI MOBILE

#### 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



# Nivel 4





## SOBRE NOSOTROS

**+15 AÑOS**

Especializados en BI

**+500**

Cursos culminados

**+17500**

Alumnos certificados

**+300**

Empresas capacitadas



# Nivel 4



## ASESORES ACADÉMICOS

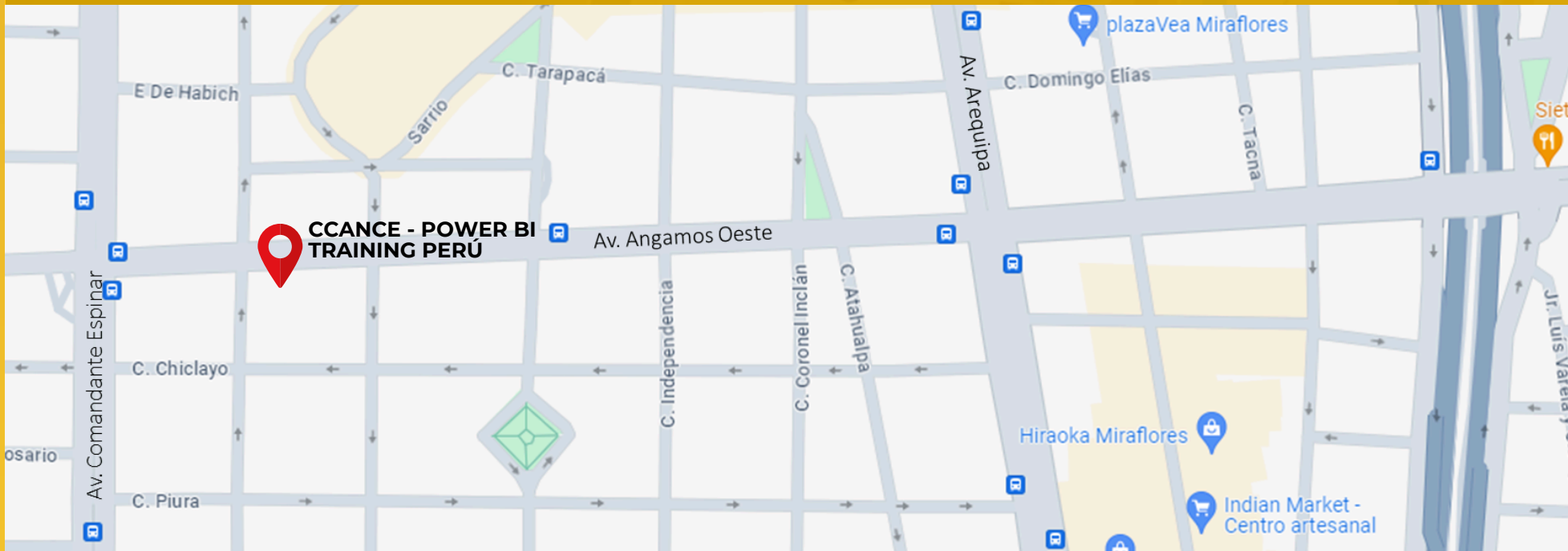
- Mónica Salas: +51 966 569 844

- Kevin Salas: +51 964 119 244



## CONTACTO

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





# NUESTROS CLIENTES

**CALIDRA**  
SIEMPRE AHÍ

**BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

**Gilat**  
Gilat Satellite Networks

**REPSOL**

**FLSMIDTH**

**ANGLO AMERICAN**

**metso**

**pluspetrol**

**falabella.com**

**sole**

سوناطراي  
**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**