



SQL PARA ANALISTAS

24 horas académicas

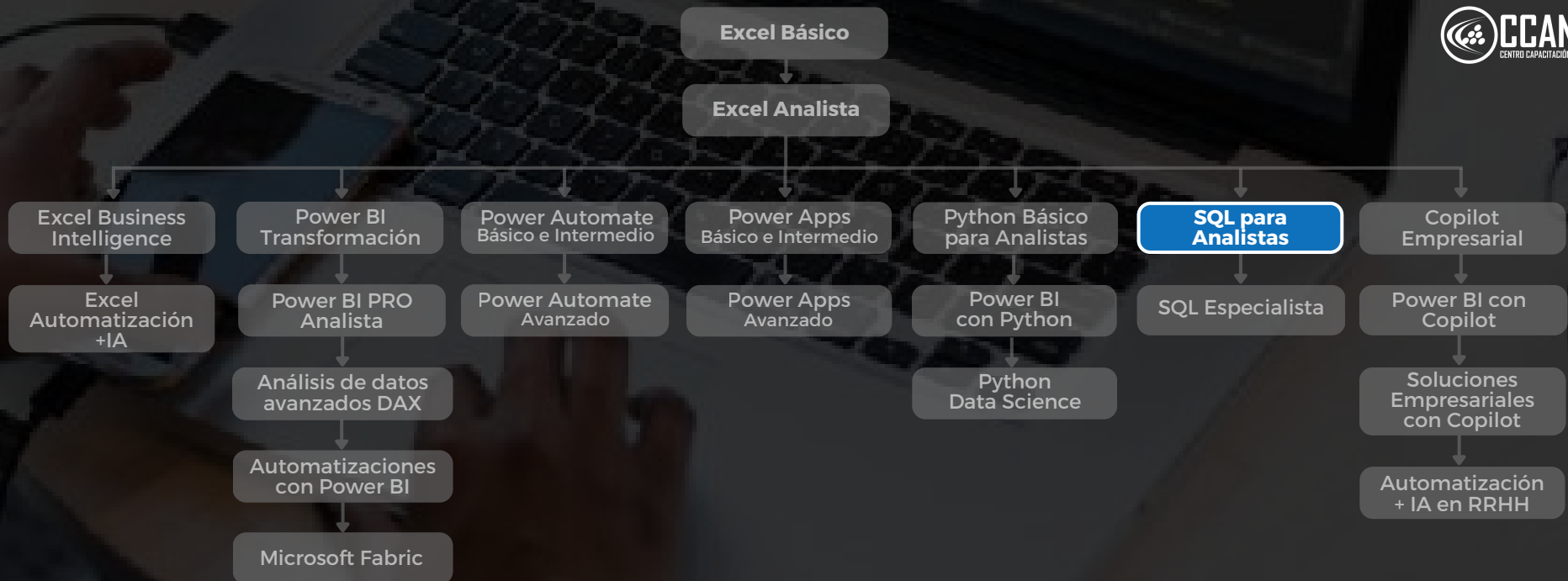


PRESENCIAL



ONLINE EN VIVO

Ruta de Aprendizaje:



Presentación:

Lleva tu perfil profesional al siguiente nivel evolucionando de las hojas de cálculo tradicionales a la programación con Python. En este curso aprenderás desde los fundamentos de la sintaxis hasta la manipulación, limpieza y automatización de grandes volúmenes de información. Al finalizar, dejarás atrás las tareas manuales repetitivas y tendrás la capacidad de transformar datos crudos en conocimiento estratégico y reportes dinámicos de forma ágil y eficiente.

Objetivo:

100%
CAPACIDAD OPERATIVA

RESULTADOS

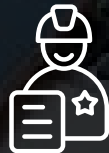
Al finalizar, lograrás la capacidad de analizar datos de gran volumen y podrás distribuirlas en formatos distintos para su uso en reportes e informes.

Metodología:

Nuestra formación se basa en un enfoque de aprendizaje activo:

- ✓ 95% Práctica Intensiva
- ✓ 5% Fundamentos Teóricos
- ✓ Casos reales de negocio aplicados.

Dirigido a:



PROFESIONALES MULTIÁREA

Profesionales de cualquier sector que buscan incorporar herramientas digitales estratégicas a su flujo diario de trabajo.



PRINCIPIANTES EN CÓDIGO

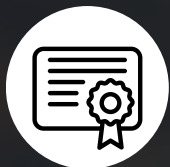
Personas sin experiencia previa en programación que desean empezar desde cero de forma amigable y guiada.



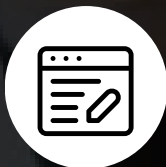
FUTUROS CITIZEN DEVELOPERS

Usuarios de negocio que aprenderán a crear sus propias soluciones lógicas y analíticas sin depender del área de TI.

Beneficios:



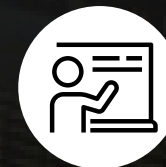
Certificación por aprobación



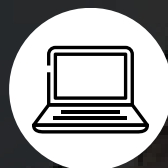
Materiales y exámenes



Talleres de actualización gratis



Especialistas



Aula virtual por 12 meses



Clases grabadas por 12 meses



Clases personalizadas



Jefe de práctica en cada clase

Temario:

Módulo 1 EL ENTORNO GRÁFICO SSMS

- Introducción
- Instalar SQL Server
- Entrada al SQL Server Management Studio
- Estructura interna de una base de datos
- Crear una base de datos en SSMS
- Adjuntar una base de datos
- Conectar y Desconectar la base de datos
- Crear una nueva tabla
- Tipos de datos
- Valores nulos
- Columna con contador
- Clave primaria
- Añadir o eliminar columnas
- Modificar la definición de una tabla
- Insertar datos en la tabla
- Modificar datos
- Eliminar filas
- Relacionar tablas
- Abrir una nueva consulta
- Escribir y ejecutar código TRANSACT-SQL
- La base de datos predeterminada
- El editor de texto
- Configurar un esquema de colores personalizado
- Las Vistas
- El panel de diagrama
- El panel de criterios
- El panel SQL

Módulo 2 INTRODUCCIÓN AL SQL. TRANSACT-SQL

- Conceptos básicos de SQL
- Introducción al TRANSACT-SQL
- Características generales del lenguaje Transact-SQL
- Reglas de formato de los identificadores
- Tipos de datos
- Las constantes
- Las expresiones
- Funciones
- Las variables
- Otros elementos del lenguaje



Temario:

Módulo 3 CONSULTAS SIMPLES

- Introducción
- Origen de datos FROM
- La lista de selección
- Columnas del origen de datos
- Alias de columna
- Funciones
- Columnas calculadas
- Utilización del asterisco
- Las palabras clave \$IDENTITY y \$ROWGUID
- Ordenación de las filas del resultado ORDER BY
- Eliminar filas duplicadas DISTINCT/ALL
- La cláusula TOP
- Selección de filas WHERE □ Predicados
- Condiciones de búsqueda compuestas

Módulo 4 CONSULTAS MULTITABLA

- Introducción
- La unión de tablas UNION
- La diferencia EXCEPT
- La intersección INTERSECT
- La composición de tablas
- El producto cartesiano CROSS JOIN
- La composición interna INNER JOIN
- La Composición externa LEFT, RIGHT y FULL OUTER JOIN
- Combinar varias operaciones



Temario:

Módulo 5 CONSULTAS DE RESUMEN

- Introducción
- Las funciones de agregado
- La función COUNT
- La función COUNT_BIG
- La función MAX
- La función MIN
- La función SUM
- La función AVG
- La función VAR
- La función VARP
- La función STDEV
- La función STDEVP
- La función GROUPING
- Agrupamiento de filas (cláusula GROUP BY)
- Selección sobre grupos de filas, la cláusula HAVING

Módulo 6 ACTUALIZACIÓN DE DATOS

- Introducción
- Insertar creando una nueva tabla
- Insertar en una tabla existente INSERT INTO
- Insertar una fila de valores
- Inserción de varias filas
- Insertar una fila de valores por defecto
- Modificar datos almacenados - UPDATE
- Eliminar filas - DELETE
- Borrado masivo - TRUNCATE

Módulo 7 REPORTES CON EXCEL Y POWER BI

- Crear Tablas Dinámicas en Excel con Datos de SQL Vinculados
- Crear Segmentaciones y Gráficas en Power BI



Sobre nosotros:



+15 AÑOS
Especializados en BI



+500
Cursos culminados



+17500
Alumnos certificados



+300
Empresas capacitadas






Asesores académicos:

Atención personalizada B2B

 Mónica Salas: +51 966 569 844

Atención sobre certificación

 Ccance SAC: +51 972 706 653

Canales Institucionales:

Email

training@powerbi.pe
capacitacion@ccance.edu.pe

Web

<https://powerbi.pe>
<https://ccance.edu.pe>

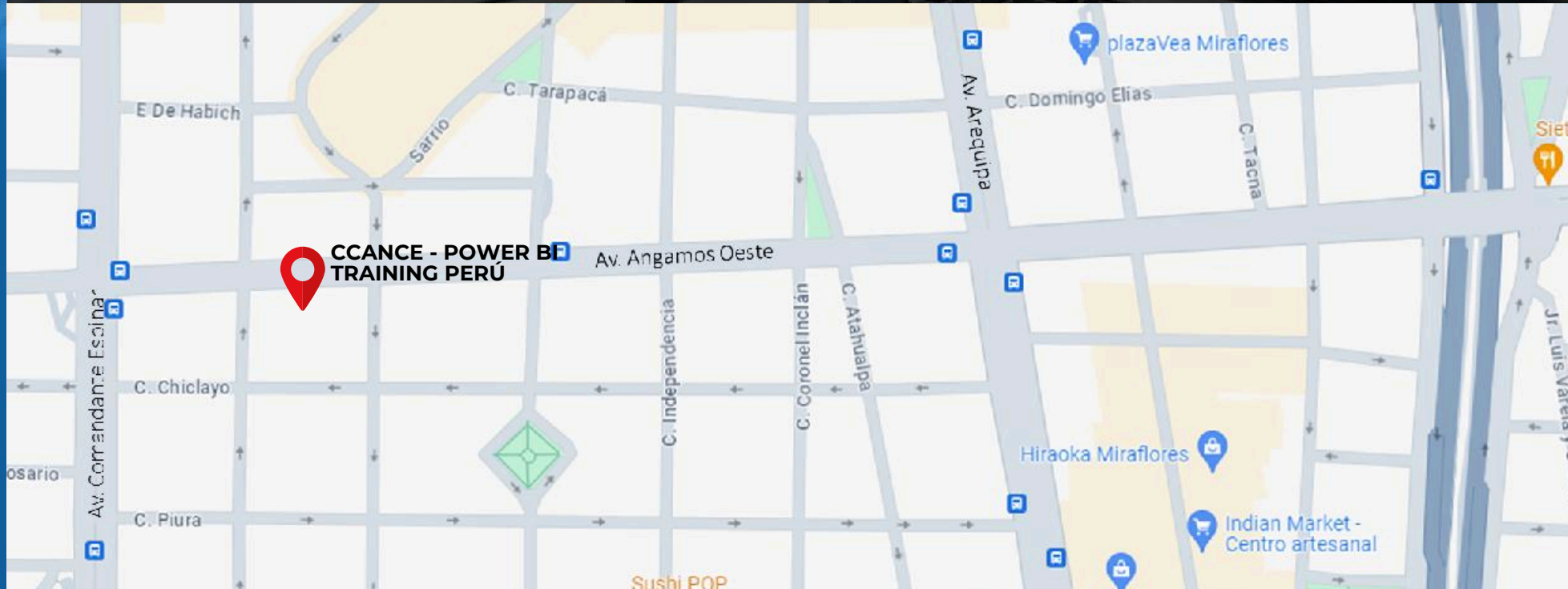
Sede Principal

Av. Angamos Oeste 651
Miraflores, Lima, Perú



**CCANCE - POWER BI
TRAINING PERÚ**

Av. Angamos Oeste



Nuestros Clientes:



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo



FORTUNA SILVER MINES INC.



BOSCH