



Nivel 5E

SQL ANALISTA

24 horas académicas



PRESENCIAL



ONLINE EN VIVO

Nivel 5E

RUTA DE APRENDIZAJE





PRESENTACIÓN

En este curso 100% práctico el participante aprenderá el lenguaje de consultas SQL para manejar una base de datos relacional y crear vistas que podrán ser exportadas para su posterior análisis



OBJETIVO

Al finalizar el curso, el estudiante estará en capacidad de analizar datos de gran volumen y podrá distribuirlos en formatos distintos para su uso en los reportes e informes.



DURACIÓN

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

Nivel 5E





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



MÓDULOS

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



Nivel 5E



MÓDULOS

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

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



Nivel 5E



MÓDULOS

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

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



Nivel 5E



MÓDULOS

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
- Crear Segmentaciones y Gráficas en Power BI



Nivel 5E



SOBRE NOSOTROS

+15 AÑOS

Especializados en BI

+500

Cursos culminados

+17500

Alumnos certificados

+300

Empresas capacitadas



Nivel 5E



ASESORES ACADÉMICOS

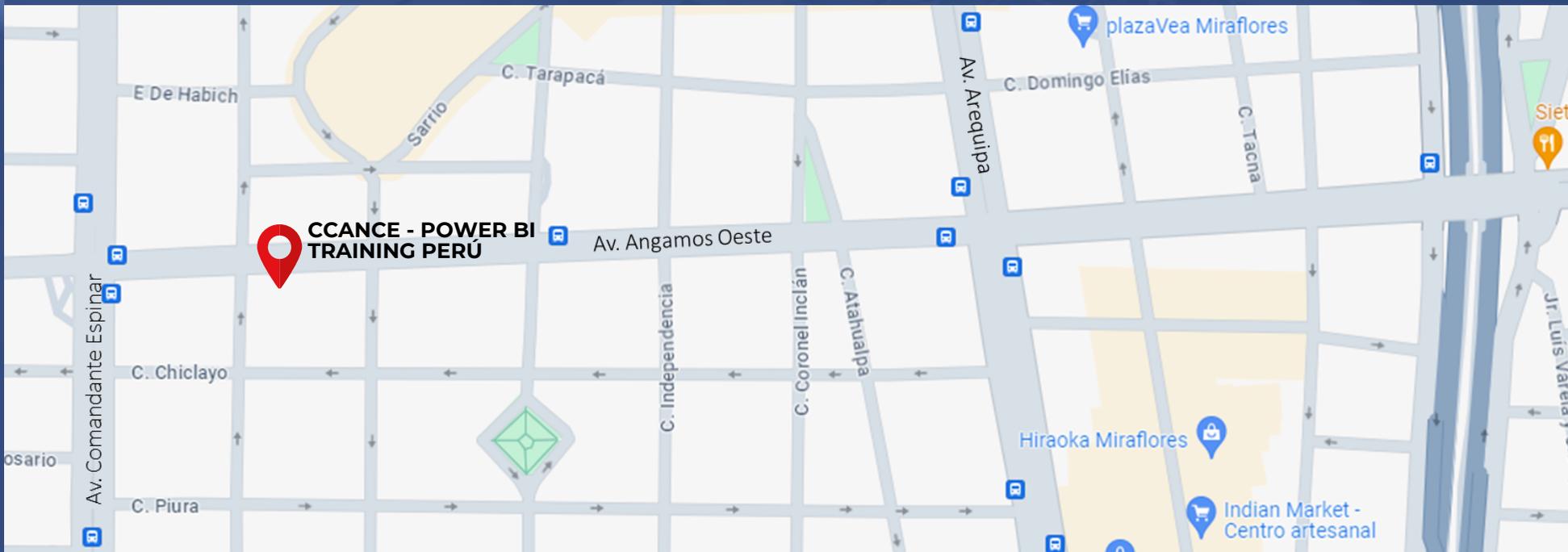
• Mónica Salas: +51 966 569 844

• 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



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo



FORTUNA SILVER MINES INC.



BOSCH