

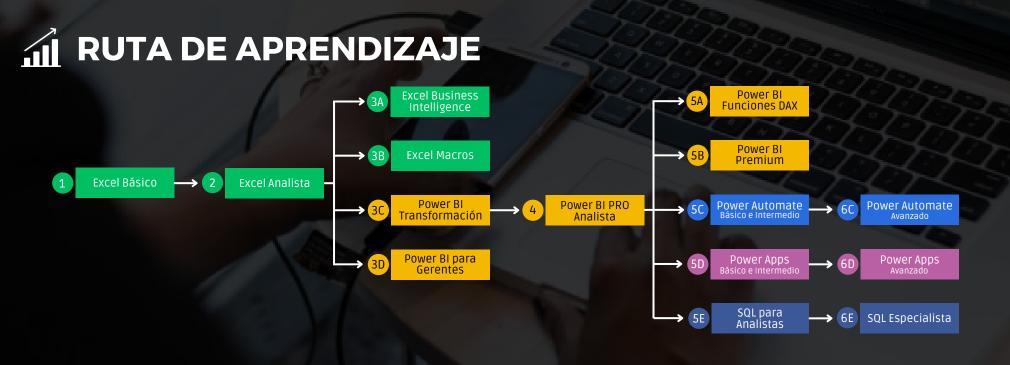
Nivel 5E

SQL PARA ANALISTA

24 horas académicas









PRESENTACIÓN

En este curso 100% practico 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



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



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









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



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







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







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







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 BICrear Segmentaciones y Gráficas en Power BI







SOBRE NOSOTROS

+15 AÑOS

Especializados en BI

+500

Cursos culminados

+17500

Alumnos certificados

+300

Empresas capacitadas









ASESORES ACADÉMICOS

Mónica Salas: +51 966 569 844

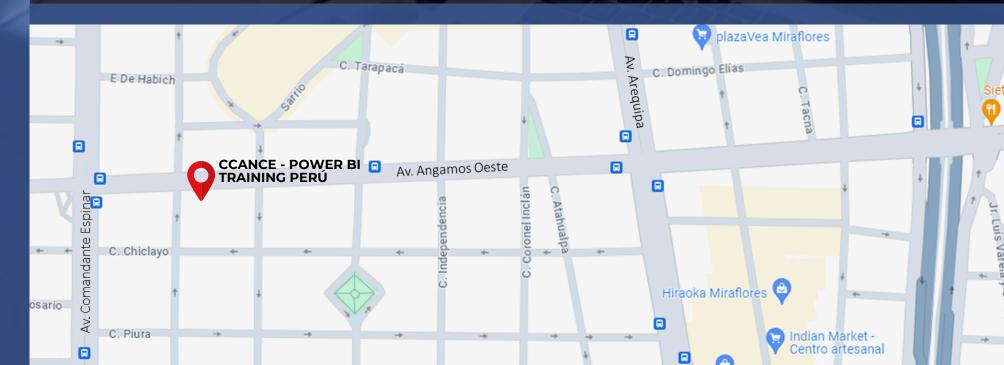
Kevin Salas: +51 964 119 244



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













































































