TELEDUC
Educación a Distancia

SQL

TELEDUC
Educación a Distancia

SQL

Detalle del Curso

Fecha de inicio: 08-01-2026

Fecha de término: 18-12-2025

Modalidad: Online

Area: Office y programación

Tipo: Pack

Nivel: Intermedio

Duración: 2 mes / 0

TELEDUC
Educación a Distancia

Descripción

Si no figura la fecha de inicio de este pack (por período de cambio/inicio de fechas: "Por definir"), puedes verla al entrar en "Matricúlate aquí".

¡Aprovecha el potencial de gestión con bases de datos con nuestro Pack Exclusivo de Cursos Online de SQL!

¿Buscas optimizar y modelar bases de datos de manera profesional? ¿Quieres dominar las consultas y automatizar procesos? Estos cursos te apoyarán:

? Herramientas para el Modelamiento de Bases de Datos y Consultas con SQL: Adéntrate en el arte del diseño y modelado de bases de datos. Aprende a estructurar, relacionar y consultar datos de manera óptima, garantizando escalabilidad y rendimiento.

? Herramientas para la Automatización de Procesos de Bases de Datos Relacionales con SQL: Descubre cómo automatizar tareas repetitivas, optimizar consultas y garantizar la integridad y seguridad de tus datos. Aprende a utilizar herramientas avanzadas que te permitirán gestionar grandes volúmenes de información de manera eficiente.

Beneficios:

- Certificado de finalización para cada curso.
- Ejercicios prácticos y casos de estudio reales.
- Soporte constante de expertos en bases de datos.

¡Eleva tus habilidades y conviértete en un referente en el trabajo con bases de datos! Con nuestro pack, estarás preparado para interactuar y trabajar con bases de datos. ¡Regístrate ahora y da un salto gigante en tu formación profesional!

TELEDUC
Educación a Distancia

Contenidos

Curso Herramientas para la automatización de procesos de bases de datos relacionales con SQL

Módulo 1

Elaboración y uso de procedimientos almacenados

Contenidos

- Introducción al programa MySQL
- Introducción y sintaxis de procedimientos almacenados
- Creación de procedimientos almacenados
- Uso de procedimientos almacenados
- Creación de procedimientos almacenados con uso de parámetros
- Edición y eliminación de procedimientos almacenados

Módulo 2

Elaboración y uso de triggers

Contenidos

- Introducción y sintaxis de *triggers*
- Creación de *triggers*
- Uso de *triggers*
- Tipos de *triggers*
    - *Before*
    - *After*
- Edición y eliminación de *triggers*

Módulo 3

Incorporación de estructuras de control en los programas

Contenidos

- Introducción y sintaxis de sentencias de control
- Sentencias condicionales
    - *IF-Then-Else*
    - CASE
- Sentencias repetitivas o bucles
    - *Loop*
    - *Repeat*
    - *While*
- Manejo de errores
- Edición y eliminación de sentencias de control

Módulo 4

TELEDUC
Educación a Distancia

El poder de las funciones

Contenidos

- Introducción y sintaxis de funciones
- Creación de funciones
- Uso de funciones
- Edición y eliminación de funciones

TELEDUC
Educación a Distancia

Curso Herramientas para el modelamiento de bases de datos y consultas con SQL

Módulo 1

Modelos de datos y sus características

Contenidos

- Evolución de la tecnología
- Tipos de bases de datos
- Reglas de negocio
- Modelos jerárquicos y de red
- Modelos entidad relación
- Modelo orientado a objeto

Módulo 2

Diseño de una base de datos

Contenidos

- Proceso de planificación
- Metodología del diseño de bases de datos
- Análisis de requerimientos y especificaciones
- Diseño lógico de la base de datos
- Diseño físico de la base de datos
- Tipos de datos

Módulo 3

SQL para creación y administración de bases de datos

Contenidos

- Introducción al lenguaje SQL
- Tipos de consultas en SQL (DDL, DML y TCL)
- Creación y edición de bases de datos
- Creación y edición de tablas
- Manejo de llaves primarias y foráneas para relacionamiento de tablas
- Insertar, eliminar y actualizar datos de una tabla

Módulo 4

Extracción de información con consultas

Contenidos

- Consultas a tablas simples: Where – Funciones de agregado – Group by – Order by – Having
- Consultas multitabla: Inner Join – Left Join – Right Join
- Subconsultas

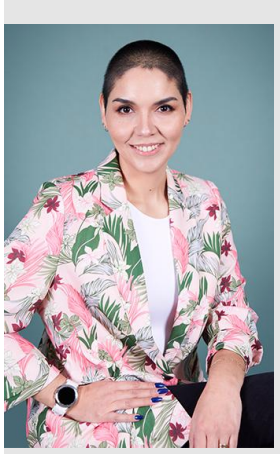
TELEDUC
Educación a Distancia

Equipo docente

Jaime Navón

Jefe de programa

Profesor asociado Escuela de Ingeniería UC. Ing. Civil Eléctrico, Máster en Ciencias de la Computación, Dr. en Ciencias de la Computación. Jefe de Programa Dip. Big Data Ciencia de Datos, Inteligencia de Negocios, Desarrollo de Aplicaciones Web y de Móviles y Blockchain, Escuela de Ingeniería UC.



Rosa Lara

Profesora / Tutora

Rosa Lara es ingeniera en Informática DuocUC. Profesora de Capacitación y Desarrollo UC.

TELEDUC
Educación a Distancia

Metodología y certificación

Metodología

El curso es 100% online y utiliza metodología basada en el constructivismo, en la cual el estudiante es el actor principal de su propio aprendizaje.

Evaluación

Al final de cada módulo, el alumno realizará una evaluación en línea de los contenidos estudiados. Además, elaborará un trabajo final de aplicación.

Certificación

Los alumnos que cumplan las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

TELEDUC
Educación a Distancia

¿Porqué elegir Teleduc para capacitar?

Compromiso con la calidad

N°1 de habla hispana en Latinoamérica Ranking QS Latam 2025 y certificada bajo la NCh 2728.

Proceso de mejora continua

Revisamos sistemáticamente nuestros cursos para asegurar que se cumplan nuestros estándares de calidad.

Diseño de cursos acorde a tus necesidades

Diseñados por expertos en educación a distancia, nuestros cursos presentan contenidos teóricos y prácticos para aplicarlos a situaciones concretas.

Cobertura nacional e internacional

Accederás a la plataforma educativa virtual desde cualquier lugar con conectividad a internet sin importar tu ubicación geográfica.

Efectividad y flexibilidad

Las actividades se desarrollan en forma 100% remota, lo que permite entregar flexibilidad en los horarios, de esta manera podrás distribuir tu tiempo y ser autónomo en tu proceso de aprendizaje.

Más de 40 años de experiencia

Somos la institución con mayor experiencia en educación a distancia de Latinoamérica.

Sistema tutorial

El proceso de enseñanza-aprendizaje se acompaña de un tutor, quien tendrá un rol de mediador y facilitador.

Certificación UC

Al realizar el curso nuestros alumnos reciben una certificación de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

TELEDUC
Educación a Distancia

Admisión y matrículas

Proceso de matrícula

Valor pesos: $315.000*

Valor dólar: $315 dólares*

Web Pay Tarjeta de Crédito

Web Pay Tarjeta de Débito – RedCompra.

(*) Precio válido solo por el día 11/11/2025.

Este programa requiere un número mínimo de matriculados para dictarse y puede sufrir cambios tanto en la programación como en el cuerpo docente, por razones de fuerza mayor.

Requisitos de aprobación

Para la aprobación del curso, el alumno debe haber obtenido al menos la calificación mínima (4.0) en su promedio ponderado de las actividades evaluadas. Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Nota: Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.