



Data Science Cursos de Base de Datos



Curso de
**Modelado de bases de
datos relacionales:
modelado lógico y físico**

Carga Horaria

8h

Evaluación

9.5

Última actualización

05/06/2025

Alumnos en este curso

2.136

Continuar Curso

Otras acciones

FORMACIÓN CON ESTE CURSO



Modelado de datos

INSTRUCTOR



Álvaro Hernando Camacho Diaz

[LinkedIn](#)

[Github](#)

Álvaro es un ingeniero de Machine Learning con formación en Ingeniería de Telecomunicaciones y una especialización en Data Analytics. Posee un MBA en Telecomunicaciones, Sistemas Informáticos e IoT, y actualmente está cursando un MBA en Ingeniería y Arquitectura de Nube. Actualmente, trabaja como Consultor Senior en Amaris Consulting y se enorgullece de su rol como Instructor de Ciencia de Datos en Alura Latam.

APOYO AL APRENDIZAJE**Luri, la IA de Alura**

Habla con Luri para aclarar tus dudas y repasar el contenido de la clase. [Conoce a Luri](#)

MÁS SOBRE EL CURSO

[Foro del curso](#)

Realice este curso para Base de Datos y:

- Aprende a diferenciar los tipos de modelado de bases de datos
- Conoce los modelados lógico y físico de datos
- Ejercítate en el uso de SQL Power Architect
- Crea tablas, columnas y representaciones de cardinalidad en el modelo físico
- Reproduce la creación de claves principales y foráneas
- Desarrolla todo el proceso de modelado, desde el modelado del negocio hasta el final del proyecto

Aulas

Tipos de modelado

[Ver el primer video](#)

0 / 8

11min

- Presentación
- Diversos modelos
- Características de MLD y MFD
- Para saber más: representando el modelo lógico
- Modelado lógico
- Pasos para el MLD
- Haga lo que hicimos
- Lo que aprendimos

Modelado lógico

0 / 8

25min

- Entidades y atributos
- Clasificando items en el MLD
- Entidades débiles
- Representando entidades fuertes y débiles
- Atributo de especialización y generalización

- Para saber más: atributos de relaciones
 - Haga lo que hicimos
 - Lo que aprendimos
-

Modelado físico

0 / 9

13min

- SQL Power Architect
 - Preparando el ambiente: instalando SQL Power Architect
 - Tablas
 - Creando tablas
 - Campos
 - Columnas en el modelo físico
 - Para saber más: opciones de software para la creación del MFD
 - Haga lo que hicimos
 - Lo que aprendimos
-

Tipos de datos, tablas y columnas

0 / 9

33min

- Dominio
 - Tipos de datos en el modelo físico
 - Para saber más: otros tipos de datos
 - Tabla CLIENTE
 - Creando una tabla en el modelo físico
 - Representando las entidades fuertes
 - Completando las tablas
 - Haga lo que hicimos
 - Lo que aprendimos
-

Concluyendo el proyecto

0 / 8

16min

- Tipos de relación
- Identificadora vs. No Identificadora
- Símbolos de la cardinalidad
- Representando la cardinalidad
- Para saber más: representación del modelo físico
- Haga lo que hicimos

- Lo que aprendimos
 - Conclusión
-



INSTRUCTORES

BLOG

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

SUGERENCIA DE CURSOS

DISCORD ALURA

GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO

MBA

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

