



Data Science

Cursos de Base de Datos



Curso de

Modelado de bases de datos: entidades, relaciones y atributos

Carga Horaria

8h

Evaluación

9.5

Última actualización

19/10/2024

Alumnos en este curso

2.490

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:**

- Identifica el modelo conceptual de un banco de datos
- Diferencia un modelo de alto nivel de un modelo de bajo nivel
- Aplica técnicas de modelaje de datos
- Diferencia el Modelo Entidad-Relación (MER) del Diagrama Entidad-Relación (DER)
- Elabora un modelo de banco de datos en diagrams.net

Aulas

Base de datos

[Ver el primer video](#)

0 / 10

18min

- Presentación
- El club del libro
- Para saber más: diferencia entre modelos
- Entendiendo SGBD
- Alto y bajo nivel
- Escogiendo la aplicación
- Para saber más: herramientas para el modelaje
- Usando diagrams.net
- Haga lo que hicimos en aula
- Lo que aprendimos

Modelo Entidad-Relación

0 / 9

17min

- El mini-mundo
- ¿Qué es el mini-mundo?
- Preparando el ambiente: accediendo al archivo del aula
- Entrevista con los directores
- Para saber más: la importancia de las entrevistas

- MER y DER
 - Diferencia entre MER y DER
 - Haga lo que hicimos en aula
 - Lo que aprendimos
-

Entidades

0 / 8

21min

- Qué son entidades
 - Identificando las entidades
 - Entidad fuerte vs débil
 - Características de las entidades
 - Entidades en el DER
 - Entidades fuertes y débiles
 - Haga lo que hicimos en aula
 - Lo que aprendimos
-

Diagrama Entidad-Relación

0 / 11

32min

- Tipos de relaciones
 - Relaciones
 - Clasificando las relaciones
 - Tipos de cardinalidad
 - Diferenciando los tipos de cardinalidad
 - Representando las relaciones
 - Para saber más: restricción de participación
 - Entidades asociativas
 - Para saber más: resolución de la relación muchos a muchos
 - Haga lo que hicimos en aula
 - Lo que aprendimos
-

Atributos

0 / 11

34min

- Qué son los atributos
- Identificando los tipos de atributos
- Tipos de atributo
- Para saber más: diferentes tipos de atributos

- Atributos en el modelo
 - Para saber más: clave foránea
 - Representando atributos en el DER
 - Colocando la clave principal
 - Haga lo que hicimos en aula
 - Lo que aprendimos
 - Conclusión
-



INSTRUCTORES

BLOG

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

SUGERENCIA DE CURSOS

DISCORD ALURA

GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO

MBA

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

