

## Tarea Corta #2

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Escuela Ingeniería en Computadores  
Bases de Datos (CE3101)  
Primer Semestre 2021



### Objetivo General

- Elaborar el modelado relacional de un caso utilizando mapeo del modelo Entidad-Relación al modelo relacional.

### Objetivos Específicos

- Describir el procedimiento mediante el cual se establece un modelo relacional haciendo un mapeo del modelo Entidad-Relacional.
- Elaborar un modelo relacional de base de datos utilizando como referencia el caso expuesto en el caso de la Tarea Corta #3-Prototipo y el modelo Entidad-Relación elaborado en la Tarea Corta #2-Conceptual.
- Elaborar el diagrama de la arquitectura utilizada para la implementación del prototipo de la Tarea Corta #3-Prototipo.

### Descripción de la tarea corta

Para el caso expuesto en la Tarea Corta #3-Prototipo deben elaborar un modelo relacional utilizando como referencia el modelo Entidad-Relacional elaborado en la Tarea Corta #1-Conceptual.

Dado lo anterior, para esta tarea deben entregar:

- Descripción del mapeo realizado para obtener el Modelo Relacional a partir del Modelo Entidad-Relación elaborado en la Tarea Corta #1-Conceptual. Utilizar los pasos vistos en clase. Debe describir cómo aplicaron cada uno de los pasos.
- Modelo Entidad-Relación resultante del punto anterior.

Además, deben elaborar el diagrama de la arquitectura que se utilizara en la implementación del prototipo a realizar para la Tarea Corta #3-Prototipo.

### Aspectos operativos y evaluación:

1. **Fecha de entrega:** 13 de Marzo 2024.
2. **Valor:** 2%
3. **Deben entregar un documento PDF** que contenga lo solicitado en la especificación de esta tarea.
4. El trabajo es **en grupos de cinco personas**. Los mismos grupos de la Tarea Corta #1 para darle continuidad al trabajo realizado.