

Desafío Opcional - Modelación y Normalización de datos

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- El desafío opcional no contempla la subida del desarrollo en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera grupal

Capítulos

El desafío está basado en los siguientes capítulos de la lectura:

- Modelo físico y el caso N a N
- Normalización
- Diccionario de datos

Descripción

A mediados de los 70 y sobre todo en la década de los 80, el éxito del video doméstico en sus tres formatos Beta, 2000 y VSH propiciaron la aparición de una tienda especializada en alquiler y venta de películas. La tienda lleva como nombre videoClub Latam. A pesar del avance tecnológico que ha ocurrido los últimos 30 años, esta tienda aún se mantiene activa y día a día sigue alquilando películas VHS.

Para llevar el control de los alquileres, la empresa videoClub Latam registra en una tabla, el código de la película, título, director, año, cliente al que se le alquiló y fecha de devolución.

En el siguiente ejercicio se requiere normalizar la siguiente tabla hasta llegar a la 3FN:

Código película	Título	Director	Año	Cliente	Fecha devolución
55	Avengers: Endgame	Russo, A. y Russo, J.	2019	Gonzalez Gómez, Juan	15/10/19
50	Avatar	Cameron, J.	2009	Juvenal Pereira, James	23/10/19
53	Titanic	Cameron, J.	1997	García Soto, Rosa	24/10/19
51	Star Wars: Episodio VII	Abrams, J.	2015	Sanchez Molina, Ana	18/10/19
52	Avengers: Infinity War	Russo, A. y Russo, J.	2018	Gonzalez Gómez, Juan	17/10/19

Requerimientos

1. Identificar las entidades.
2. Pasar a 1FN.
3. Pasar a 2FN.
4. Pasar a 3FN.