



Temas a evaluar



Objetivo

El objetivo de este trabajo es identificar la plataforma, que información se capturará y como será almacenada en un sistema de bases de datos relacional



Temario

- Definición del proyecto
- Modelo entidad relación
- Modelo relacional
- Migración modelo relacional a una base de datos



Logros

Definir con exactitud lo que se quiere lograr y capturar, ya que este trabajo será la base para los proyectos futuros



Definición del proyecto

Definir los requerimientos del proyecto, lo cual debe contener que información se deberá capturar. Tener en cuenta que el sistema está basado en Netflix (puede ingresar a la plataforma y usarlo como referencia). Opciones a considerar al momento de definir los requerimientos (describir los requerimientos únicamente para las 8 necesidades que aquí se presentan)

1. Opción de login
2. Personalización de la cuenta
3. Selección de películas favoritas
4. Visualización de catalogo de películas
5. Filtro de películas por tipo
6. Información de película
7. Almacenar tiempo de visualización de una película, posibilidad de salirse de la película si que esta sea finalizada, pero con la opción de volver a verla desde donde se dejó la última vez
8. Likes y comentarios de películas

Define todo esto en lenguaje natural. Se recomienda hacer uso de la siguiente plantilla:

Nombre de requerimiento	Descripción requerimiento	Atributos a almacenar
-------------------------	---------------------------	-----------------------



Modelo entidad relación

Diseñar el modelo entidad relación a partir de los requerimientos detallados. Importante identificar las entidades débiles, atributos parciales y claves, derivados y de múltiples valores. Identificar la cardinalidad.



Modelo relacional

Migrar del modelo entidad relación al modelo relacional, identificar las relaciones muchos a muchos y plasmarlas en el modelo, asignar la cardinalidad como corresponde (Usar el glosario de la clase 3, se tendrán en cuenta todas las opciones).



Migración modelo relacional a base de datos

Pasar el modelo relacional a una base de datos, generar los scripts. Estos serán ejecutados y validados.



IMPORTANTE

Fecha limite de entrega: 27 de febrero

Hora de entrega: 23:59

Se debe crear en la rama del repositorio una carpeta que tenga como nombre “Trabajo 1”. Al interior, deberá adjuntar un pdf con los requerimientos del trabajo y los dos modelos (Modelo-entidad-relación, modelo relaciona).

Los scripts de migración de modelo relacional a base de datos, debe ser en formato .sql, y se recibe solo uno script.

*** Los requerimientos deben ser detallados a nivel de los datos que se quieren consultar para ser almacenados en la base de datos, no es necesario usar una plantilla de definición de requerimientos o enfocarse de manera detallada a nivel de requerimientos no funcionales, recuerde que el objetivo es identificar la mayor parte de información que le facilite la creación de la base de datos, no estamos enfocados en ingeniería de software, nuestro objetivos y propósito es aprender sobre base de datos, y como aprendimos en clases anteriores los datos tiene un ciclo de vida y en este caso, antes de llegar al almacenamiento es identificar el tipo, tamaño, etc. ***