



Evaluación práctica

Práctica Evaluativa

Objetivo

Llegó el momento de prepararnos para evaluar algunos conceptos que hemos visto sobre Base de datos hasta el momento.



Resumen de entregables:

Crear un repositorio en GitHub para realizar la entrega que incluya:

- Diagrama de entidad relación.
- Script de SQL.



Consigna:

Necesitamos diseñar una base de datos relacional para almacenar información sobre un sistema que administra notas de texto. El interés primario es poder lograr que un usuario en particular pueda gestionar de cero muchas notas.

En el caso de los **usuarios**, se necesita registrar el **nombre y un e-mail** que los identifique. Además es importante conocer **qué nota es la que fue gestionada** (creada, modificada y/o eliminada) por dicho usuario. Ahora bien, una **nota** solo puede ser **gestionada por un único usuario** y para la misma necesitamos registrar un **título** (el cual no debe superar los 100 caracteres), una **fecha** de creación, la **fecha de la última modificación**, una **descripción** (es decir, la nota en sí), un mecanismo para **identificar** si dicha nota puede ser o no eliminada una vez que sea creada, y por último nos piden que cada **nota debe estar asociada a una o varias categorías**, es decir, una categoría puede contener de cero a muchas notas. Por ejemplo: la categoría música almacenará si existen, todas las notas que poseen dicha categoría.



Homero Simpson
hsimpson@gmail.com



The standard Lorem Ipsum passage, used since the 1500s

Creada: 12/01/2020

Última modificación: 24/02/2021

Categoría: [Lorem ipsum](#), [Lorem ipsum](#), [Lorem ipsum](#), [Lorem ipsum](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Cancelar

Guardar

- **Diagrama de entidad relación**

En el DER debemos señalar las tablas con los atributos que son clave primaria y los que son clave foránea. Además, por cada atributo debemos especificar si aceptan nulos o no y qué tipo de dato pueden almacenar. Es importante que no nos olvidemos de representar qué relación y la cardinalidad que existe entre las diferentes tablas de la base de datos para la administración de las notas.

- **Script de SQL**

Nuestro script debe crear por completo la base de datos para la administración de las notas, así como también generar por cada tabla 10 registros con datos de prueba.



Entrega y corrección:

Para la entrega del trabajo se deberá crear un repositorio en GitHub donde se subirá el archivo con la imagen del DER (se puede usar draw.io) y el archivo .sql que contenga el script de creación y llenado de las tablas que se requieren.

En caso de necesitar explicar algo del trabajo entregado, se podrá agregar un archivo **README.md** con dicha explicación.

En GitHub debe figurar como última modificación y/o creación una fecha menor o igual a la fecha límite a la entrega del mismo. En caso contrario, se evaluará como entrega en segunda instancia.

La corrección será evaluada por el docente a cargo del curso.

¡Muchos éxitos y recordemos que mientras más practicamos más aprendemos!

