

Anthony Lou Schwank
Universidad del Valle

Campus Central

Departamento Ingeniería

Base de datos

23410



Reflexión: Proyecto 1

Estudiante: Anthony Lou Schwank

Carrera: Ingeniería en Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información

Carne: 23410

Reflexión

¿Por qué eligieron este sistema de gestión de bases de datos (DBMS)? ¿Qué ventajas y desventajas tiene en comparación con otros?

La verdad es que este trabajo tiene grandes cualidades en el sentido que es un buen ejemplo de un manejo extenso de base de datos. Las ventajas que podemos ver de un trabajo de este tipo es que la escala nos brinda aprendizaje.

¿Qué estándares o criterios usaron para diseñar su base de datos?

Usamos un grado de normalización adecuado para facilitar el manejo lógico de la base en la parte más humana, además de también crear varias columnas para altas cantidades de información por entidad.

¿Cuáles son las entidades más importantes del modelo y por qué?

Las entidades de mayor importancia serían las enfocadas en el guardar la información de los casos, la cual valga la redundancia tiene el mismo nombre.

¿Cómo aplicaron las técnicas de normalización en su diseño? ¿Qué problemas evitaron gracias a esto?

Tenemos varios ID para distinguir entre diferentes objetos y realizar referencias a otros para su vinculación de datos.

¿Cómo definieron restricciones y valores por defecto para garantizar la integridad de los datos?

Tenemos la condición SERIAL en todos los ID para poder hacer una distinción única en cada uno de nuestros datos, además de tener un límite a la cantidad de valores en ciertos aspectos.

¿Cómo abordaron los cambios en la estructura de la base de datos?

Miramos el objetivo general que queremos lograr en la guarda de datos y para poder tener una forma simple y eficiente de trabajo.

¿Cómo seleccionaron los datos de prueba para garantizar que el diseño es funcional?

Para la mayor integridad posible, decidimos agarrar aleatoriamente de una base de datos real para poder probar los datos y la base en sus peores casos.

¿Cuál fue tu contribución específica en el desarrollo del proyecto? ¿Cómo se organizó el trabajo en el equipo?

Yo realice las consultas, cada persona selecciono un campo en particular para trabajar

¿Sientes que trabajaste equitativamente en comparación con tus compañeros? ¿Qué hubieras hecho diferente en este proyecto?

Si, el trabajo entre todos fue de una forma equitativa