

Proyecto

Seminario de Solución de Problemas de Bases de Datos.

1 Descripción

Diseñar e implementar la base de datos para almacenar a profesores de las carreras de Ingeniería en Computación e Ingeniería en Informática, con sus respectivos salarios quincenales, sus clases que imparten (sección y NRC), así como su(s) puesto(s) que aparecen en la nómina.

El diseño incluye diagramas entidad relación, diagramas de tablas y diccionario de datos.

La implementación deberá ser en cualquier gestor de bases de datos relacional (SQLite, Postgress, MySQL, MariaDB, etc)

Los datos deben ser obtenidos desde la oferta académica y la nómina (abarcando desde el calendario 12A a 17A) para ser ingresados a la base de datos previamente implementada.

La interfaz de búsqueda (HTML/JavaScript) deberá de hacer lo siguiente:

- Buscar por profesor para mostrar su salario promedio por calendario, junto a su(s) puesto(s).
- Buscar por profesor para mostrar las clases que impartió en un cierto calendario (12A - 17A).
- Buscar por materia y mostrar quien impartió esa materia en cierto calendario.
- Buscar todos los que tengan cierto tipo de puesto (Ejemplo: mostrar todos los que son Profesor de Asignatura).

Nota: Este proyecto no está limitado, lo anterior son los requisitos mínimo que debe de cumplir. Por lo tanto puede incluir diseño (CSS) en la interfaz HTML, puede también montarse en un servidor web, incluir otras búsquedas o consultas, usar repositorio Git, etc. Lo anterior será tomado como extra en la calificación final, así que vuélvanse locos.

Fecha de Entrega: Semana del 15 - 19 Mayo

Equipos: individual hasta 3 personas (notificarme en la semana del 24 - 28 Abril)