

# Fundamentos de Bases de Datos

Abrego Alvarez Jonathan

10 de junio de 2014

## Justificacion del diseño

El diseño realizado fue tomado en cuenta a las cosas que comprendidas dentro del problemas dado, haciendo un uso de lo visto en clase.

Debido a que el problema no dejaba muchas cosas claras para la elaboración del sistemas, ya sea tanto WEB o Java, intente realizarlo lo mas apegado a lo que se supone que hacen los sistemas de registros que tienen un poco mas de interacción con los usuarios, para asi hacer un uso de una base de datos, y que de esta manera no fuera un sistema solo de vizualizar cosas

## Diagramas

1. **Entidad-Relación**
2. **Clases**.-Contiene 3 paquetes con su respectiva etiqueta Modelo, Vista, Controlador y dentro de cada paquete estan sus clases correspondientes, con sus respectivas descripciones(nombre, atributos y tipo, metodos y tipo)

## Scrip

1. **Creacion de tablas**.- La creación de la tablas fue después de la normalización hecha, además de definir según el atributo el tipo de valor que le correspondia(varchar, text, serial, etc.) también tomando en cuenta la integridad refencial entre las tablas
2. **DripTrigg**.-Son los disparadores y Triggers que se me ocurrieron, que son más del tipo para validar check o actualizaciones
3. **Llenado**.-El llenado fue con la intención de poder probar la relación de las tablas ademas para así poder hacer las consultas necesarias
4. **Pruebas**.-Este script fue realizado con la intención de poder hacer una serie de consultas para ver si se podia hacer extraer la información necesarias, el listado de consultas como fue abierto solo tome en cuenta las consultas que crei validas y necesarias
5. **15Consultas**.-Dicho script contiene las 15 consultas que se solicitan para así poder después realizar el documento ejecutivo

## Pdf

1. **Documento Ejecutivo**.-En dicho documento se integran el resultado de las 15 consultas solicitadas, el resultado fue mostrado tanto en forma de tablas como gráficas (por lo que le entendí al profesor)
2. **Modelo Relacional y Normalizacion**.-Este documento contiene la traducción del del diagrama Entidad Relación a modelo relacional como esta traducción jamas se nos dio algún tipo de notación, cabe remarcar que la llaves primarias como foraneas la denote subrayando la palabra.

## Sistema

1. La elaboración del sistemas fue con ayuda de NetBeans solo basta con abrir el proyecto(Parque1.0) en NetBeans, según yo no es necesario importar nada mas solo con ejecutarlo, en caso de ser necesario lo único que se podría importar es la librería de postgresql, pero ya depende de la versión que maneje la adjunto (en la carpeta “/Otro”) por si hay algún inconveniente, este se importa ya estando abierto el proyecto en NetBeans en la carpeta “Parque1.0/Libraries”