 <b>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA</b> Antonio José Camacho <i>Líderes en desarrollo tecnológico</i>	Institucion Universitaria Antonio Jose Camacho			
	Facultad: Ingenierias			
	Asignatura: Elec Software I (Bases De Datos III)			
	Profesor: Carlos Andres Bolaños			
Titulo: Taller preparandonos para el parcial		Fecha:	DD	MM
Realizado Por:				AAAA
		Grupo: 611		

### Objetivo:

Taller preparatorio Examen Parcial 1

### Definición:

Diseñar una base de datos que permita a la gestión de una empresa que almacena información sobre el personal, departamentos y proyectos que ésta realiza.

Cada **departamento** tiene cierto número de **proyectos** y también en cada departamento se tiene asignado un **empleado**.

La información que contiene los departamentos es: nombre del departamento, empleado que lo dirige así como también un número único el cual servirá como identificador. De la misma manera se requiere llevar un seguimiento de la fecha en la que dicho empleado comenzó a dirigir el departamento, siendo también importante que un departamento puede estar distribuido en varios **lugares**.

Se sabe que cada departamento controla proyectos de los cuales se necesita saber nombre del proyecto, ubicación donde se está desarrollando y un número único que sea el identificador de cada uno.


De los empleados los datos que se tienen son: identificación, nombre del empleado, dirección, sueldo, sexo y su fecha de nacimiento. Como antes se mencionó cada empleado está asignado a un departamento y a su vez puede trabajar en diferentes proyectos aunque no pertenezcan al mismo departamento. Otro punto importante que se debe registrar es el número de horas por semana que cada empleado labora en cada proyecto y quién es su **supervisor**.

Se necesita también información sobre las **personas a cargo** de cada empleado.

Por cada persona a cargo o subordinado, se registrará su nombre, sexo, fecha de nacimiento y relación con el empleado.

### Acciones:

- Realice el Diseño de la base de datos
- Cree un nuevo esquema en la Base de datos (TALLER\_G# ) donde el número(#) es el que le corresponde de acuerdo a la asignación del profesor.
- Ejecute el Diseño creado en la Base de datos.
- Inserte Datos de Prueba para realizar los diferentes procedimientos o Funciones.

 <b>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA</b> Antonio José Camacho <i>Líderes en desarrollo tecnológico</i>	Institucion Universitaria Antonio Jose Camacho				
	Facultad: Ingenierias				
	Asignatura: Elec Software I (Bases De Datos III)				
	Profesor: Carlos Andres Bolaños				
Titulo: Taller preparandonos para el parcial		Fecha:	DD	MM	AAAA
Realizado Por:		Grupo: 611			

### Procedimientos

1. Realice un procedimiento almacenado que reciba como parámetros la cédula de un Empleado, e indique cuantas horas trabaja en el mes en un proyecto.
2. Realice un procedimiento almacenado que permita Saber la cantidad de Mujeres y Hombres de acuerdo al departamento ingresado.
3. Realice un procedimiento que permita actualizar el sueldo de los empleados a un 30% de los que han trabajado más de 180 Horas en el mes.
4. Realice una Función los empleados por departamento y proyecto.
5. Realice una función que permita listar la ubicación de un empleado de acuerdo al parámetro ingresado (cedula).
6. Se requiere saber Cuántos empleados tiene un director y cuantos proyecto tiene de acuerdo al departamento ingresado.

### Consideraciones

Debe entregar la solución en un documento en Word Junto al Diseño de la BD y el script de la BD con los insert.

Adjunte los procedimientos y Funciones creadas con los pantallazos de Salida.

La información de empleados debe considerar los Datos de sus compañeros de Salón.