

1			
Característica de la tabla			
Nombre	TipoID		
Descripción	Esta tabala guarda los diferentes tipo de identificación que existen.		
Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
id	int		Llave primaria del campo y se genera automaticamente
nombre	Varchar	45	Contiene el nombre del tipo de id ej: CC, Nit, etc.

2			
Característica de la tabla			
Nombre	HorasExtras		
Descripción	Esta tabala guarda la hora en que entra y sale del la empresa y así mismo calcula cuantas horas extra hizo de ser neceario.		
Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
id	int		Llave primaria del campo y se genera automaticamente
llegada	datetime		Guarda la hora de llega del empleado en año/mes/dia, hora y minutos
salida	datetime		Guarda la hora de salida del empleado en año/mes/dia, hora y minutos
cantidad	int		Guarda la cantidad de horas extras por día del empleado
users	int		Este es el id del empleado, ya que el usuario puede tener muchas horas extras.

3			
Característica de la tabla			
Nombre	users		
Descripción	Aquí se guarda la información del usuario		
Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
id	int		Este es el número de identificación del usuario.
name	Varchar	45	Nombre del empleado
lastname	Varchar	45	Apellidos del empleado
email	Varchar	45	Correo del empleado

cargo	Varchar	45	El puesto que ocupa el empleado en la empresa
salario	float		Valor que se gana el empleado sin añaduria de las horas extras
password	Varchar	45	Contraseña del empleado la cual se encripta
TipolD	int		Llave foraneo de TipoID

4			
Característica de la tabla			
Nombre	roles		
Descripción	Esta guarda los diferentes roles que hay en el sistema		
Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
id	int		Llave primaria del campo y se genera automaticamente
nombre	Varchar	45	Nombre del rol

5			
Característica de la tabla			
Nombre	models_has_roles		
Descripción	Como un usuario puedes tener varios roles y un rol puede pertenecer a varios usuarios por ende se crea esta tabla con las llaves foraneas de ambas tablas.		
Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
roles_id	int		Llave foranea de roles
users_id	int		Llave foranea de users

6			
Característica de la tabla			
Nombre	permissions		
Descripción	Contiene todos los permisos		
Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
id	int		Llave primaria del campo y se genera automaticamente
nombre	Varchar	45	Nombre del permiso

7			
Característica de la tabla			
Nombre	roles_has_permissions		
Descripción	Un rol contiene varios permisos y del mismo modo un permiso lo pueden tener varios roles, por eso crea esta tabla.		

Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
roles_id	int		Llave foranea de roles
permissions_id	int		Llave foranea de permissions

8			
Característica de la tabla			
Nombre	models_has_permissions		
Descripción	Esta tabla contiene los diferentes permisos que puede tener un		
Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
users_id	int		Llave foranea de users
permissions_id	int		Llave foranea de permissions

9			
Característica de la tabla			
Nombre	llegadas		
Descripción	Tabla temporal que guarda la hora de llegada de los empleados.		
Campos de la tabla			
Nombre	Tipo de dato	Tamaño de dato	Descripción del campo
id	int		id de la tabla autoincremental
nombre	varchar	45	Nombre del empleado
date	datetime		fecha exacta de la llegada del empleado