

SCRIPT DE LA BASE DE DATOS

```
CREATE DATABASE seguimientoPersonas;
```

```
USE seguimientoPersonas;
```

```
-----  
-- Table structure for Credencial  
-----
```

```
CREATE TABLE `Credencial` (  
  `idCredencial` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `username` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  `pass` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idCredencial`),  
  UNIQUE KEY `username` (`username`)  
);
```

```
-----  
-- Table structure for EstadoInvitacion  
-----
```

```
CREATE TABLE `EstadoInvitacion` (  
  `idEstadoInvitacion` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `descripcion` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `idUsuario` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idEstadoInvitacion`)  
);
```

```
-----  
-- Table structure for EstadoVisibilidad  
-----
```

```
CREATE TABLE `EstadoVisibilidad` (  
  `idEstadoVisibilidad` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `visible` enum('true','false') DEFAULT 'true',  
  `noVisible` enum('true','false') DEFAULT 'false',  
  PRIMARY KEY (`idEstadoVisibilidad`)  
);
```

```
-----  
-- Table structure for Usuario  
-----
```

```
CREATE TABLE `Usuario` (  
  `idUsuario` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  `apellido` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  `telefono` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  `idCredencial` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idUsuario`),  
  KEY `fkcredencial` (`idCredencial`),  
  CONSTRAINT `fkcredencial` FOREIGN KEY (`idCredencial`) REFERENCES `credencial`  
  (`idCredencial`)  
);
```

-- Table structure for Foto

```
CREATE TABLE `Foto` (  
  `idFoto` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `foto` blob,  
  `idUsuario` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idFoto`),  
  KEY `fkUsuario` (`idUsuario`),  
  CONSTRAINT `fkUsuario` FOREIGN KEY (`idUsuario`) REFERENCES `usuario` (`idUsuario`)  
);
```

-- Table structure for Grupo

```
CREATE TABLE `Grupo` (  
  `idGrupo` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) DEFAULT NULL,  
  `idUsuario` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idGrupo`),  
  KEY `fkUsuarioGrup` (`idUsuario`),  
  CONSTRAINT `fkUsuarioGrup` FOREIGN KEY (`idUsuario`) REFERENCES `usuario` (`idUsuario`)  
);
```

-- Table structure for Rol

```
CREATE TABLE `Rol` (  
  `idRol` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `descripcion` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idRol`)  
);
```

-- Table structure for GrupoUsuario

```
CREATE TABLE `GrupoUsuario` (  
  `idGrupoUsuario` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `idUsuario` int(11) DEFAULT NULL,  
  `idGrupo` int(11) DEFAULT NULL,  
  `idRol` int(11) DEFAULT NULL,  
  `idEstadoInvitacion` int(11) DEFAULT NULL,  
  `idEstadoVisibilidad` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idGrupoUsuario`),  
  KEY `fkUser` (`idUsuario`),  
  KEY `fkGrupo` (`idGrupo`),  
  KEY `fkRol` (`idRol`),  
  KEY `fkVisibilidad` (`idEstadoVisibilidad`),  
  KEY `fkInvitacion` (`idEstadoInvitacion`),
```

```
CONSTRAINT `fkGrupo` FOREIGN KEY (`idGrupo`) REFERENCES `grupo` (`idGrupo`),  
CONSTRAINT `fkInvitacion` FOREIGN KEY (`idEstadoInvitacion`) REFERENCES  
`estadoInvitacion` (`idEstadoInvitacion`),  
CONSTRAINT `fkRol` FOREIGN KEY (`idRol`) REFERENCES `rol` (`idRol`),  
CONSTRAINT `fkUser` FOREIGN KEY (`idUsuario`) REFERENCES `usuario` (`idUsuario`),  
CONSTRAINT `fkVisibilidad` FOREIGN KEY (`idEstadoVisibilidad`) REFERENCES  
`estadoVisibilidad` (`idEstadoVisibilidad`)  
);
```

```
--  
-----  
-- Table structure for Ubicacion  
-----
```

```
CREATE TABLE `Ubicacion` (  
  `idUbicacion` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `latitud` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `longitud` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `altura` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `fechaHora` datetime DEFAULT NULL ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,  
  `idUsuario` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idUbicacion`),  
  KEY `fkUsuarioUb` (`idUsuario`),  
  CONSTRAINT `fkUsuarioUb` FOREIGN KEY (`idUsuario`) REFERENCES `usuario` (`idUsuario`)  
);
```