

# PRUEBA

Alejandra Mejia  
Aler17335166@gmail.com

## Implementación de servidor Api

El servidor api se encuentra en la carpeta llamada api\_server lo corro con xampp y el mysql de este, también más adelante de este documento podrán encontrar el script de la base de datos para que este se conecte a mysql, así mismo se puede cambiar la conexión en el archivo **api\_server\config\datosPrivados.json**.

Si este llegase a fallar el npm install arreglara el problema, se recomienda correr el proyecto en Google chrome, ya que este cuenta con una extensión llamada **Moesif Origin & CORS Changer** ya que este al ser un servidor de apis local y correr un proyecto local habrá conflictos al intercambiar información en los destinos puertos y esta extensión soluciona el problema.

## Script mysql

El script para la base de datos se debe de hacer en una llamada **ideastalemtio** en la cual se puede correr los siguientes comandos:

```
CREATE TABLE Estado (
```

```
    ID_ESTADO int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
    EST_NOM varchar(255) NOT NULL,
```

```
    TIPO INT,
```

```
    PRIMARY KEY (ID_ESTADO)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Tipo_Usuario (
```

```
    ID_TIPO_US int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
    NOMBRE varchar(255) NOT NULL,
```

```
    TIPO varchar(255),
```

```
    ID_ESTADO int,
```

```
    PRIMARY KEY (ID_TIPO_US),
```

```
    FOREIGN KEY (ID_ESTADO) REFERENCES Estado(ID_ESTADO)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE USUARIO (
```

```
    ID_USUARIO int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```

    NOMBRE varchar(255) NOT NULL,

    Puesto varchar(255),

    usuario varchar(255),

    clave varchar(255),

    id_estado int,

    ID_TIPO_US int,

    PRIMARY KEY (ID_USUARIO),

    FOREIGN KEY (ID_ESTADO) REFERENCES Estado(ID_ESTADO),

    FOREIGN KEY (ID_TIPO_US) REFERENCES Tipo_Usuario(ID_TIPO_US)

);

INSERT INTO `ideastalemto`.`estado` (`EST_NOM`, `TIPO`) VALUES ('activo', '1');
INSERT INTO `ideastalemto`.`estado` (`EST_NOM`, `TIPO`) VALUES ('inactivo', '2');

INSERT INTO `ideastalemto`.`tipo_usuario` (`NOMBRE`, `TIPO`, `ID_ESTADO`) VALUES
('administrador', '1', '1');

INSERT INTO `ideastalemto`.`tipo_usuario` (`NOMBRE`, `TIPO`, `ID_ESTADO`) VALUES ('operador',
'2', '1');

INSERT INTO `ideastalemto`.`tipo_usuario` (`NOMBRE`, `TIPO`, `ID_ESTADO`) VALUES ('prueba', '3',
'2');

INSERT INTO `ideastalemto`.`usuario` (`NOMBRE`, `Puesto`, `usuario`, `clave`, `id_estado`,
`ID_TIPO_US`) VALUES ('root', 'director general', 'root', '123', '1', '1');

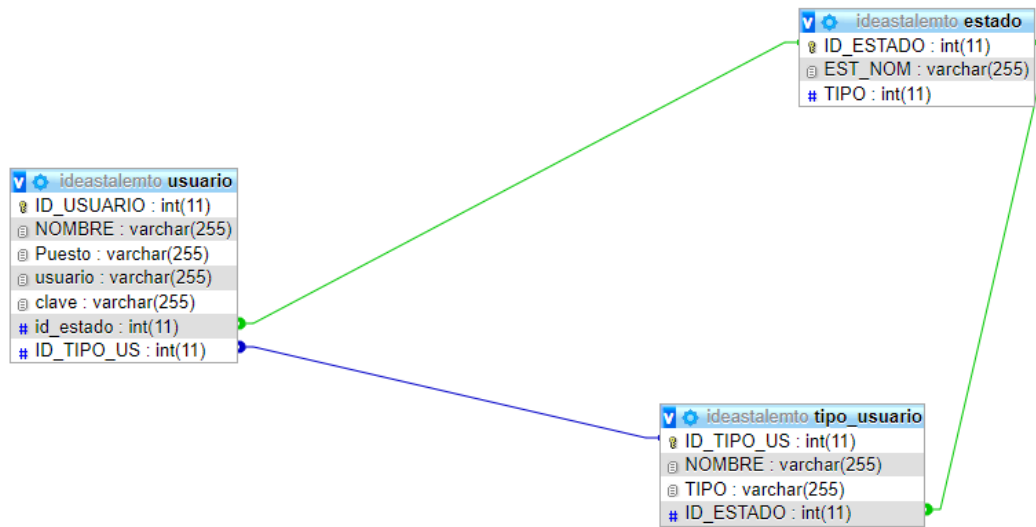
INSERT INTO `ideastalemto`.`usuario` (`NOMBRE`, `Puesto`, `usuario`, `clave`, `id_estado`,
`ID_TIPO_US`) VALUES ('juan', 'jefe it', 'jit', 'jit', '1', '1');

INSERT INTO `ideastalemto`.`usuario` (`NOMBRE`, `Puesto`, `usuario`, `clave`, `id_estado`,
`ID_TIPO_US`) VALUES ('pedro', 'operador', 'prueba', 'prueba', '1', '1');

INSERT INTO `ideastalemto`.`usuario` (`NOMBRE`, `Puesto`, `usuario`, `clave`, `id_estado`,
`ID_TIPO_US`) VALUES ('alejandra', 'desarrollador', 'yo', '123', '1', '1');

```

Este nos proporciona un ER como el siguiente:



## Login.

Para el login tomar en cuenta que se debe tener el servidor de apis corriendo para que funcione correctamente.

Para correr este proyecto uso la siguiente ruta: <http://localhost:81/login/login.php>.

Que es donde me lleva directamente al login, quise hacer un modelo mvc directo para el login el cual tiene 3 formas de entrar (Administrador, Operador he Invitado), solo el usuario Administrador tiene un desarrollo completo las otras dos solo es un redireccionamiento a una pagina sencilla para ver el correcto funcionamiento del rol. La datagrid se refresca al recargar la paguina.

Programe el login de forma que el las funciones quedaran independientes en un archivo js y en el parte administrador use funciones insertadas en el archivo php (scripts).

## Cajero

El cajero a pesar de que no llevaba mayor complicación es un archivo demasiado grande recomiendo usarlo solo, por cuestiones de tiempo solo pude hacer la función con if anidado que si bien la lógica es muy sencilla personalmente pienso que no es lo mas factible si nos referimos a optimización.

Sin mas que agregar agradezco por su tiempo y quedo a la orden.