



**Sprint**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS

# Mantenimiento de Software

Software de elaboración de manual de calidad



# EQUIPO DE DESARROLLO

SCRUM MASTER: JAIME EDUARDO GRIMALDO MORENO - 191214

Marisol Solis Lopez 203411

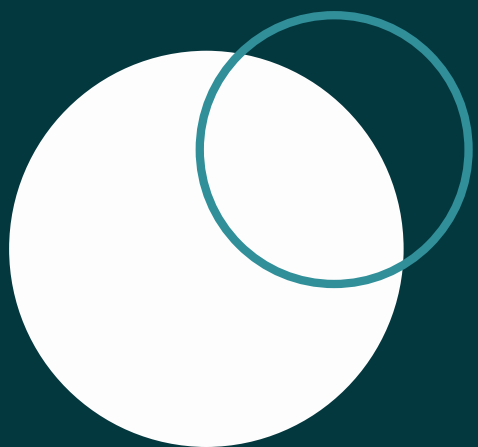
Adrian de Jesus Batalla Cruz 203722

Gustavo Vladimir Rios Mena



# SOFTWARE

---



¿QUE SE REQUIERE?


La cliente solicita un software en el que se pueda construir un manual de calidad sin complicaciones. De modo que cualquier persona sin conocimiento previo a un manual de calidad pueda elaborar uno para su empresa y/o organización.

# ¿QUE SE CONSIDERA?

## GESTOR DE CALIDAD

Un gestor de calidad es aquel que analiza y autoriza los procesos y fases, de modo que es el rol importante en la elaboración, autorización y despliegue de dicho manual.



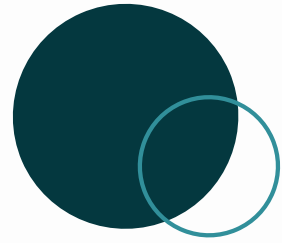


SE CONTEMPLO UN FORMATO DE  
FORMULARIO PARA EL FACIL  
COMPRENDEMIENTO DE INTERFAZ

---



SIENDO CAPAZ DE EXPORTAR EL MANUAL DE  
CALIDAD EN EL FORMATO PDF,  
RECOPILANDO EVIDENCIAS NECESARIAS



# ALCANCE DEL SPRINT 1

## EVIDENCIAS

Desde luego las evidencias son muy importantes, no obstante no queremos retrasarnos teniendo un almacen de evidencia funcional en el Sprint inicial.

## PRODUCTO MINIMO

Se espera que en este 1er Sprint se tenga los formularios diseñados y preparados para la elaboracion del manual

## CONTROL DE USUARIO

Claramente el control de usuarios entro del programa es importante para le gestion de avances, no obstante recordemos que es el 1er Sprint por lo que no es viable

# REQUERIMIENTOS

## REGISTRAR DATOS GENERALES DE EMPRESA

Se registraran los datos elementales de la empresa creadora del manual de calidad, tales como vision, mision y cuestiones de identidad del manual.

## REGISTRAR DATOS EN LOS PROCESOS

Datos importantes, ya que son aquellos datos que se reflejaran en la elaboración del manual de calidad... Aquellos que completaran procesos y posteriormente fases.

## CREACION OBLIGATORIA DE UN PROCESO MINIMO POR FASE

No puede haber fases sin procesos, de lo contrario no seria un manual consistente, reglamentario o seria considerado como poco profesional. (Sin formato)

## AL MENOS UNA EVIDENCIA MINIMO POR PROCESO

Cada proceso debe de contener al menos una evidencia, de no contar con una evidencia no se considera un proceso valido. No obstante por cuestiones de desarrollo, el almacenamiento de evidencias aun no esta



# HISTORIAS DE USUARIO

IDENTIFICADOR	HU1
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Tener una aplicación o programa el cual ayude a elaborar un correcto manual de calidad.
PARA	Que mis trabajadores no pierdan tanto tiempo aprendiendo a elaborar un manual de calidad, además de aprender a hacerlos y/o estructurarlos dinámicamente.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Consideremos que elaborar un manual de calidad puede ser algo confuso, especialmente cuando no se está familiarizado con la documentación.</li><li>2. Que el software vaya guiando al usuario en el llenado de información</li><li>3. Cuando haga clic en el botón de ayuda correspondiente, podrá ver ejemplos de cómo debe quedar su manual de calidad.</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU4
COMO	Usuario final
QUIERO	Poder rellenar los datos de un manual de calidad para elaborar un manual mucho más fácil.
PARA	Ahorrar tiempo y aumentar la eficiencia con respecto a la documentación de calidad.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Para estructurar adecuadamente el formato del manual de calidad habrá una interfaz que guíe y solicite cada campo requerido para un manual de calidad</li><li>2. Consideremos que si hay dudas, hay un botón de ayuda al lado de cada campo, para saber que va ahí exactamente.</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU2
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Imprimir un <i>PDF</i> el cual contenga el manual de calidad creado por la aplicación
PARA	Tener mi manual de calidad elaborado y en formato <i>PDF</i>
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Al completar todo lo requerido del manual y que sea autorizado de parte del gestor de calidad, debe haber un botón que permita exportar el manual en PDF.</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU5
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Quisiera que la aplicación pida documentos de las respectivas evidencias de salida de cada proceso
PARA	Darle seguimiento adecuadamente a cada fase de elaboración de un manual de calidad.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Obligatoriamente debemos de subir evidencias para corroborar la veracidad del trabajo al que se elabora el manual. Por eso se pide que haya un botón para subir alguna.</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU3
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Imprimir un <i>PDF</i> el cual contenga las evidencias solicitadas en URL respecto a cada fase de un manual de calidad.
PARA	Tener adecuadamente las evidencias utilizadas para elaborar el manual de calidad en cuestión.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Previamente se sube la evidencia a drive, se copia el link y se adjunta en el campo requerido</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU6
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Quisiera mostrar un ejemplo de manual de calidad el cual sirva como guía para la correcta realización de las plantillas del manual de calidad
PARA	Que los elaboradores del manual de calidad tengan una guía y sepan como ir completando el manual.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Consideremos que el usuario no comprende en su totalidad como elaborar un manual de calidad, por eso se requiere de un botón de ayuda general.</li><li>2. Cuando haga clic en el botón de ayuda o <a href="#">guía</a> de manual de calidad, se abrirá una vista de un manual de calidad guiada.</li></ol>



# HISTORIAS DE USUARIO

IDENTIFICADOR	HU7
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Quiero que se puedan asignar roles de trabajo dentro de un manual, como mínimo: Tester, Dev, Product Owner, Gestor de calidad.
PARA	El seguimiento de los avances del manual de calidad, con el fin de ver quienes van completando su parte correspondiente.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Es un equipo de trabajo, por lo consiguiente se requiere tener un control de personal en el proyecto.</li><li>2. Cuando se inicie sesión y dependiendo sus roles podrá completar lo que le corresponde en el documento</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU9
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Que en la mayoría de roles conforme se vayan completando las fases, no se permite hacer regresión para editar o arreglar.
PARA	Que el rol de Gestor de calidad; pueda hacer las revisiones y ver los errores, así él podrá notificar la corrección.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. En caso de que se percatan de errores post guardar, no se puede hacer regresión para corrección, deberá de pasar por el chequeo del gestor de calidad para considerar y registrar el error y así autorice la corrección.</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU8
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Quisiera que cada rol tenga el acceso únicamente a una parte del proceso
PARA	Que puedan rellenar, modificar o completar la fase que le corresponde, y no afectar a otras fases de otros roles.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Consideremos que un rol no podrá crear, modificar o corregir campos en el manual de calidad que no le corresponden.</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU10
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Que el rol de Gestor de calidad sea el único con acceso ilimitado (super-usuario). Con permiso de lectura, escritura y eliminar avances del manual de calidad como también usuarios del equipo.
PARA	Tener adecuadamente las evidencias utilizadas para elaborar el manual de calidad en cuestión.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El gestor de calidad es el mayor rango y/o rol en el manual de calidad, por lo que él tiene total autorización sobre todos los rangos y modificación del proyecto.</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU11
COMO	Usuario final
QUIERO	Quisiera saber los requisitos mínimos para un correcto manual de calidad.
PARA	No elaborar un manual de calidad incompleto o sin formato.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Consideremos que no sé elaborar un manual de calidad.</li><li>2. Que el software me solicite lo necesario para elaborar un manual de calidad decente.</li><li>3. Teniendo una vista intuitiva, agradable y amigable.</li></ol>

IDENTIFICADOR	HU12
COMO	Cliente de SkyCode / jefe de mi empresa
QUIERO	Quisiera poder tener como guía los formularios a rellenar un manual en base a la norma ISO 9001
PARA	Que sirva de guía y sea reglamentario.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Al no saber como hacer un manual de calidad queda abierto a formatos incongruentes. Por lo consiguiente se respeta la norma ISO 9001</li><li>2. Se tendrá contemplado un formulario referente a un manual de calidad con norma ISO 9001</li></ol>



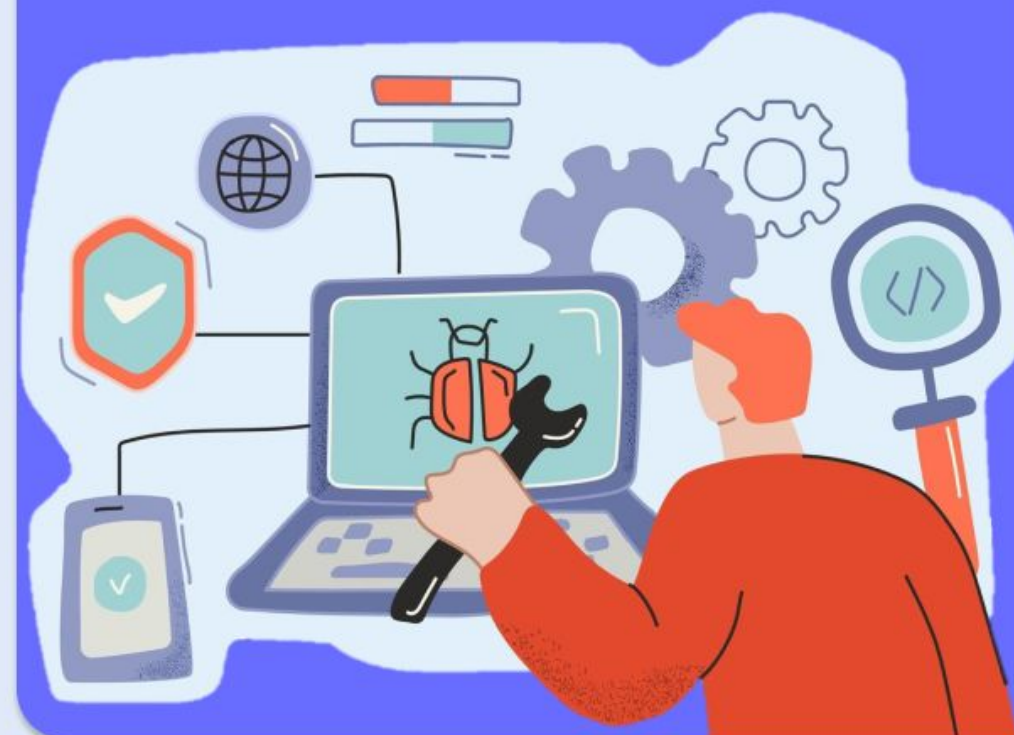
# DISEÑO DE INTERFAZ MAQUETADO

HERRAMIENTA DE MAQUETADO: FIGMA

La herramienta utilizada para el boceto /maqueta de la app dándole forma al diseño .

ENCARGADO

Ciro Eduardo Gomez Diaz



## REGISTRO



Registrarse

[¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesion](#)





Nombre

### Descripcion

Propietario

Estatus

Selecciona un estatus

En Proceso

Finalizado

Filtrar

ID	Nombre	Descripcion	Propietario	Estatus			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			

Menu

📁 Proyectos

🔗 ¿Que es un manual de calidad?

Filtrar por:

Nombre

Propietario

CREAR NUEVO PROYECTO

Nombre del proyecto \*

Descripcion del proyecto \*

Estatus

En Proceso

Crear

Cancelar

01

Proyecto 1

Proyecto de  
calidad de s...

Rocio C

Finalizado



01

Proyecto 1

Proyecto de  
calidad de s...

Rocio C

Finalizado



01

Proyecto 1

Proyecto de  
calidad de s...

Rocio C

Finalizado



UNIRSE A UN PROYECTO

Cargar archivo \*

Seleccionar Archivo

Crear

Cancelar

Seleccionar Archivo

Crear

Cancelar

01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			
01	Proyecto 1	Proyecto de calidad de s...	Rocio C	Finalizado			



ICON  
SOFTWARE

Menu

- Proyectos
  - Proyecto 1
    - Datos generales
    - Fases
      - Fase 1
      - Fase 2
      - Fase 3
      - Fase 4
      - Fase 5
      - Fase 6

R

Rocio Crystal

^

Proyecto: 

P

 Proyecto 1

FASE 1

FASE 2

FASE 3

FASE 4

FASE 5

FASE 6

ICON  
SOFTWARE

Menu

- Proyecto
  - Proyecto 1
    - Datos generales
    - Fases
      - Fase 1
      - Fase 2
      - Fase 3
      - Fase 4
      - Fase 5
      - Fase 6

R

Rocio Crystal

^

Proyecto: 

P

 Proyecto 1

FASE 1

FASE 2

FASE 3

FASE 4

FASE 5

FASE 6

Fase 1

Nombre del proceso

ID

Propósito

Objetivos

Identificadores

Métricas

Actividades

Diagramas

URL del archivo

Seleccionar un archivo

Cargar archivo

Archivos cargados

Nombre del archivo

Responsable

rol

Selecciona un rol

Añadir participante

Participantes

Usuario del participante

Nombre del participante

Rol del participante

Categoría

Participantes

Nombre del participante

Usuario del participante

Rol del participante

Añadir participante

Participantes

Usuario del participante

Nombre del participante

Rol del participante

Evidencias de entrada

Evidencias de salida

URL del archivo

Seleccionar un archivo

Cargar archivo

Archivos cargados

Nombre del archivo

Frecuencia

Guardar Proceso

Generar PDF

ICON  
SOFTWARE

Menu

Proyectos

Proyecto 1

Datos generales

Fases

Fase 1

Proceso 1

Fase 2

Fase 3

Fase 4

Fase 5

Fase 6

R

Rocio Crystal

^

Proyecto: 

P

 Proyecto 1 

▼

Fase 1

Nombre del proceso 

i

ID 

i

Propósito 

i

Este es la seccion para colocar un tip o ayuda sobre la seccion en la que se redactara. Se recomienda se breve y conciso para obtener mejor resultado y entendimiento para el usuario

Objetivos 

i

Identificadores 

i

Metricas 

i

Actividades 

i

Diagramas 

i

Uri del archivo

Seleccionar un archivo

Cargar archivo

Archivos cargados

Nombre del archivo

Mettricas

Actividades

Diagramas

Url del archivo

"C:\Users\carmed\Downloads\carbon.png"

Seleccionar un archivo

Cargar archivo

Archivos cargados

Responsable

Rol

Selecciona un rol

Añadir participante

Participantes

Id del participante	Nombre del participante	Rol del participante
---------------------	-------------------------	----------------------

Categoría

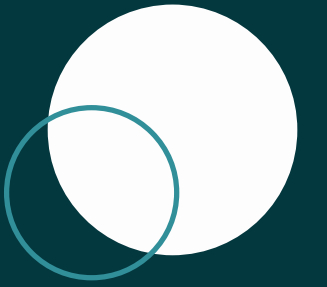
# Para ver detalladamente la interfaz



Link:

<https://www.figma.com/file/zjzBqIIZALRmMZQSwkH1st/Maquetado-Mantenimiento?node-id=0%3A1&t=vxm2TSd2MoFz4i7T-1>

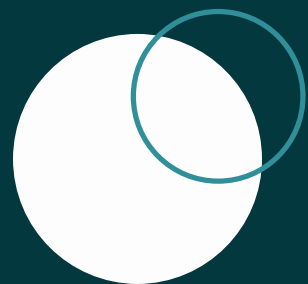
# REPOSITORIO BACK



[HTTPS://GITHUB.COM/203411/MANTENIMIENT  
O-BACK](https://github.com/203411/MANTENIMIENTO-O-BACK)

---

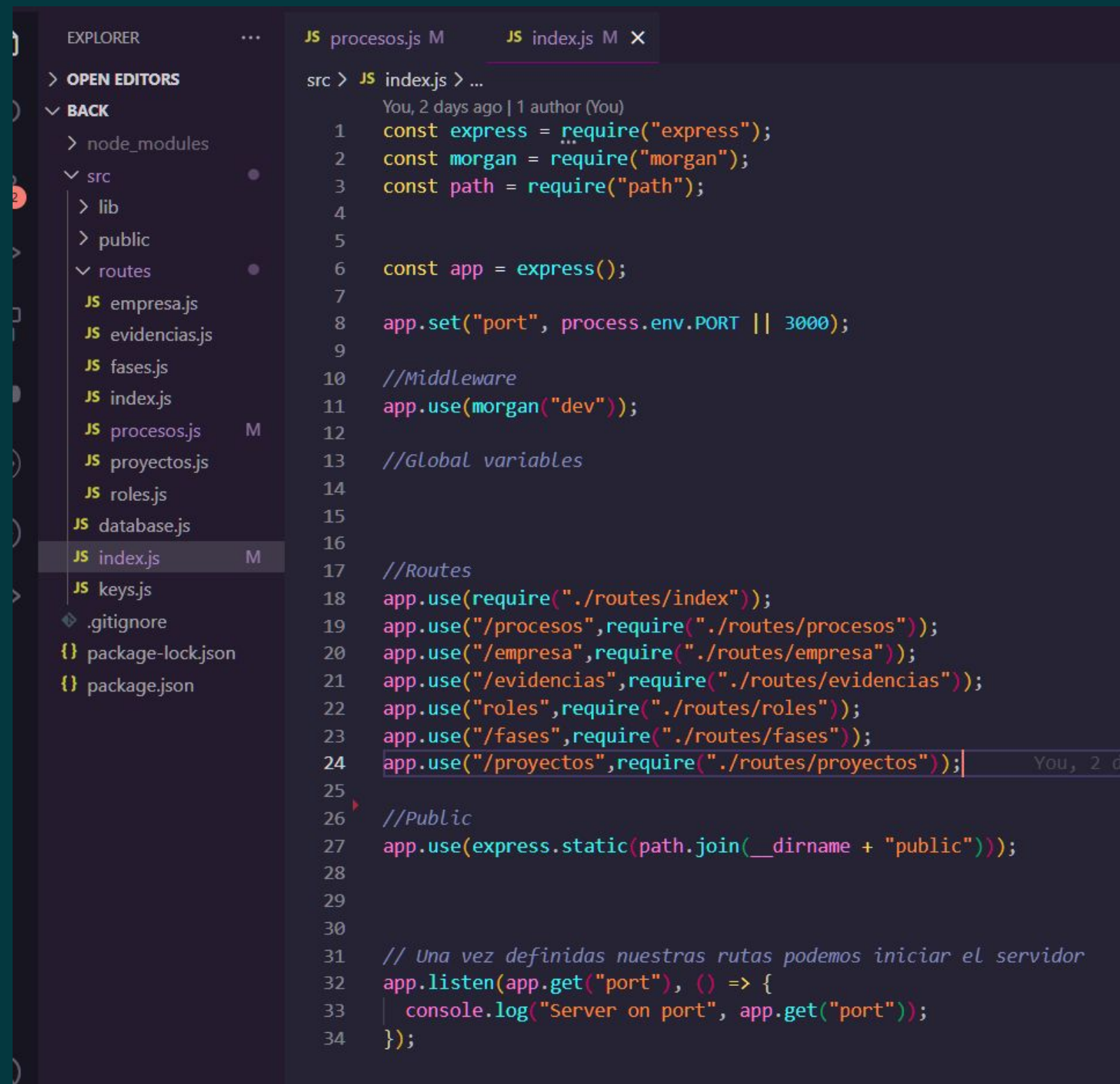
# REPOSITORIO FRONT



[HTTPS://GITHUB.COM/ESBISANS/MANTO-APP](https://github.com/ESBISANS/MANTO-APP)



# Capturas del Back



The screenshot shows the VS Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure under the 'BACK' folder, including 'node\_modules', 'src', 'lib', 'public', 'routes', and 'keys'. The 'routes' folder is expanded, showing files like 'empresa.js', 'evidencias.js', 'fases.js', 'index.js', 'procesos.js', 'proyectos.js', 'roles.js', and 'database.js'. The 'index.js' file is selected. The main editor area shows the content of 'index.js', which includes imports for 'express', 'morgan', and 'path', followed by Express.js setup code for middleware, routes, and static files, and a final call to 'app.listen'.

```
src > JS index.js > ...
You, 2 days ago | 1 author (You)
1  const express = require("express");
2  const morgan = require("morgan");
3  const path = require("path");
4
5
6  const app = express();
7
8  app.set("port", process.env.PORT || 3000);
9
10 //Middleware
11 app.use(morgan("dev"));
12
13 //Global variables
14
15
16
17 //Routes
18 app.use(require("./routes/index"));
19 app.use("/procesos", require("./routes/procesos"));
20 app.use("/empresa", require("./routes/empresa"));
21 app.use("/evidencias", require("./routes/evidencias"));
22 app.use("/roles", require("./routes/roles"));
23 app.use("/fases", require("./routes/fases"));
24 app.use("/proyectos", require("./routes/proyectos"));
25
26 //Public
27 app.use(express.static(path.join(__dirname + "public")));
28
29
30
31 // Una vez definidas nuestras rutas podemos iniciar el servidor
32 app.listen(app.get("port"), () => {
33   console.log("Server on port", app.get("port"));
34 });
```



The screenshot shows the VS Code interface with the 'database.js' file open in the main editor. The file contains code for establishing a MySQL database connection using 'mysql2' and 'util' packages. It includes error handling for connection issues like 'PROTOCOL\_CONNECTION\_LOST', 'ER\_CON\_COUNT\_ERROR', and 'ECONNREFUSED'. The code also shows the release of the connection and the export of the connection object.

```
src > JS database.js > ...
You, 2 days ago | 1 author (You)
1  const mysql = require('mysql2');
2  const {database} = require('./keys');
3  const {promisify} = require('util');
4
5
6  var connection = mysql.createPool(database);
7
8  connection.getConnection((err, connection) => {
9    if(err){
10      if(err.code === 'PROTOCOL_CONNECTION_LOST'){
11        console.error('DATABASE CONNECTION WAS CLOSED');
12      }
13      if(err.code === 'ER_CON_COUNT_ERROR'){
14        console.error('DATABASE HAS TO MANY CONNECTIONS');
15      }
16      if(err.code === 'ECONNREFUSED'){
17        console.error('DATABASE CONNECTION WAS REFUSED');
18      }
19    }
20    if(connection) connection.release();
21    console.log('DB is Connected');
22    return;
23  });
24
25 //Promise
26 connection.query = promisify(connection.query);
27
28 module.exports = connection;
29
```



EXPLORER

...

JS procesos.js M X JS index.js M JS database.js

OPEN EDITORS

BACK

node\_modules

src

lib

public

routes

JS empresa.js

JS evidencias.js

JS fases.js

JS index.js

JS procesos.js M

JS proyectos.js

JS roles.js

JS database.js

JS index.js M

JS keys.js

.gitignore

package-lock.json

package.json

src > routes > JS procesos.js > [?] <unknown>

You, 2 days ago | 1 author (You)

1 const express = require("express");

2 const router = express.Router();

3 const pool = require("../database");

4 const bd = require("body-parser");

5 router.use(bd.json());

6 router.use(bd.urlencoded({ extended: true }));

7 router.get("/", async (req, res) => {

8     const procesos = await pool.query("SELECT \* FROM proceso");

9     // res.render("procesos/list", { procesos });

10     res.send(procesos);

11 });

12 router.get("/:id", async (req, res) => {

13     const { id } = req.params;

14     const procesos = await pool.query("SELECT \* FROM proceso WHERE id = ?", [id]);

15     res.send(procesos);

16 });

17 router.post("/", async (req, res) => {

18     const { nombre, id\_fase, id\_rol, diagrama, ev\_entrada, ev\_salida, frecuencia, categoria, objetivo, proposito, metricas, identificadores, actividades, participantes } = req.body;

19     const newProceso = {

20         nombre, id\_fase, id\_rol, diagrama, ev\_entrada, ev\_salida, frecuencia, categoria, objetivo, proposito, metricas, identificadores, actividades, participantes

21     };

22     await pool.query("INSERT INTO proceso set ?", [newProceso]);

23     res.send(req.body);

24 });

25 router.get("/edit/:id", async (req, res) => {

26     const { id } = req.params;

27     const procesos = await pool.query("SELECT \* FROM proceso WHERE id = ?", [id]);

28     res.send(procesos);

29 });

30 router.post("/edit/:id", async (req, res) => {

31     const { id } = req.params;

32     const { nombre, id\_fase, id\_rol, diagrama, ev\_entrada, ev\_salida, frecuencia, categoria, objetivo, proposito, metricas, identificadores, actividades, participantes } = req.body;

33     const newProceso = {

34         nombre, id\_fase, id\_rol, diagrama, ev\_entrada, ev\_salida, frecuencia, categoria, objetivo, proposito, metricas, identificadores, actividades, participantes

35     };

36     await pool.query("UPDATE proceso set ? WHERE id = ?", [newProceso, id]);

37     res.send(req.body);

38 });

39 router.get("/delete/:id", async (req, res) => {

40     const { id } = req.params;

41     await pool.query("DELETE FROM proceso WHERE id = ?", [id]);

42     res.send("Proceso eliminado");

43 });

44 module.exports = router;

You, 2 days ago • Estructura de carpetas y rutas ...

OUTLINE



```

src > routes > JS empresajs > ...
7 //consultas
8 router.get("/", async (req, res) => {
9     const empresas = await pool.query("SELECT * FROM empresa");
10    res.send(empresas);
11 });
12 //consultas por id
13 router.get("/:id", async (req, res) => {
14     const { id } = req.params;
15     const empresas = await pool.query("SELECT * FROM empresa WHERE id = ?", [id]);
16     res.send(empresas);
17 });
18 //mostrar docs cargados
19 router.get("/docs/:id", async (req, res) => {
20     const { id } = req.params;
21     const empresas = await pool.query("SELECT organigrama,cond_gen FROM empresa WHERE id = ?", [id]);
22     res.send(empresas);
23 });
24 //insertar datos
25 router.post("/", async (req, res) => {
26     const { id, nombre, historia, organigrama, funcion_puesto, alcance, vocabulario, cond_gen, mision, vision, politicas, logo, doc_ref, minuta_acuer } = req.body; //datos requeridos
27     const nuevaEmpresa = {
28         id, nombre, historia, organigrama, funcion_puesto, alcance, vocabulario, cond_gen, mision, vision, politicas, logo, doc_ref, minuta_acuer
29     };
30
31     await pool.query("INSERT INTO empresa set ?", [nuevaEmpresa]);
32     res.send(req.body);
33 });
34 //eliminar
35 router.get("/delete/:id", async (req, res) => {
36     const { id } = req.params;
37     await pool.query("DELETE FROM fase WHERE id = ?", [id]);
38     res.send("empresa eliminada");
39 });
40 //editar
41 router.get("/edit/:id", async (req, res) => {
42     const { id } = req.params;
43     const empresas = await pool.query("SELECT * FROM empresa WHERE id = ?", [id]);
44     res.send(empresas);
45 });
46 router.post("/edit/:id", async (req, res) => {
47     const { id } = req.params;
48     const { nombre,id_rol,id_proyecto} = req.body;
49     const nuevaEmpresa = {
50         nombre,id_rol,id_proyecto
51     };
52     await pool.query("UPDATE empresa set ? WHERE id = ?", [nuevaEmpresa, id]);
53     res.send(req.body);
54 });

```



EXPLORER

...

> OPEN EDITORS

BACK

node\_modules

src

lib

public

routes

JS empresa.js M

JS evidencias.js

JS fases.js M

JS index.js

JS procesos.js M

JS proyectos.js

JS roles.js

JS database.js

JS index.js M

JS keys.js

.gitignore

package-lock.json

package.json

JS procesos.js M

JS empresa.js M

JS fases.js M X

JS index.js M

src > routes > JS fases.js > ...

203423, 20 hours ago | 2 authors (203423 and others)

```
1  const express = require("express");
2  const router = express.Router();
3  const pool = require("../database");
4  const bd = require("body-parser");
5  router.use(bd.json());
6  router.use(bd.urlencoded({ extended: true }));
7  router.get("/", async (req, res) => {
8      const fases = await pool.query("SELECT * FROM fase");
9      // res.render("fases/list", { fases });
10     res.send(fases);
11 });
12 router.get("/:id", async (req, res) => {
13     const { id } = req.params;
14     const fases = await pool.query("SELECT * FROM fase WHERE id = ?", [id]);
15     res.send(fases);
16 });
17 router.post("/", async (req, res) => {
18     const { nombre,id_rol,id_proyecto} = req.body;
19     const newFase = {
20         nombre,id_rol,id_proyecto
21     };
22     await pool.query("INSERT INTO fase set ?", [newFase]);
23     res.send(req.body);
24 });
25 router.get("/edit/:id", async (req, res) => {
26     const { id } = req.params;
27     const fases = await pool.query("SELECT * FROM fase WHERE id = ?", [id]);
28     res.send(fases);
29 });
30 router.post("/edit/:id", async (req, res) => {
31     const { id } = req.params;
32     const { nombre,id_rol,id_proyecto} = req.body;
33     const newFase = {
34         nombre,id_rol,id_proyecto
35     };
36     await pool.query("UPDATE fase set ? WHERE id = ?", [newFase, id]);
37     res.send(req.body);
38 });
39 router.get("/delete/:id", async (req, res) => {
40     const { id } = req.params;
41     await pool.query("DELETE FROM fase WHERE id = ?", [id]);
42     res.send("Fase eliminada");
43 });
44
45 module.exports = router;
```

> OUTLINE



src &gt; routes &gt; JS proyectos.js &gt; ...

You, 2 hours ago | 1 author (You)

```

1  const express = require("express");
2
3  const router = express.Router();
4
5  You, 2 hours ago • CRUD Proyectos ...
6  //id, nombre, descripcion, propietario, estatus
7
8  const pool = require("../database");
9
10 const bd = require("body-parser");
11
12 router.use(bd.json());
13 router.use(bd.urlencoded({ extended: true }));
14
15 router.get("/", async (req, res) => {
16   const proyectos = await pool.query("SELECT * FROM proyecto");
17   res.send(proyectos);
18 });
19
20 //Filtrar por ID
21 router.get("/:id", async (req, res) => {
22   const { id } = req.params;
23   const proyectos = await pool.query("SELECT * FROM proyecto WHERE id = ?",
24   res.send(proyectos);
25 });
26
27 //Filtrar por nombre
28 router.get("/nombre/{nombre}", async (req, res) => {
29   const { nombre } = req.params;
30   const proyectos = await pool.query("SELECT * FROM proyecto WHERE nombre =
31   res.send(proyectos);
32 });
33
34 //Filtra por propietario
35 router.get("/propietario/{propietario}", async (req, res) => {
36   const { propietario } = req.params;
37   const proyectos = await pool.query("SELECT * FROM proyecto WHERE propieta
38   res.send(proyectos);
39

```

src &gt; routes &gt; JS roles.js &gt; router.delete("/:id") callback

```

17
18 //Filtrar por ID
19 router.get("/:id", async (req, res) => {
20   const { id } = req.params;
21   const roles = await pool.query("SELECT * FROM rol WHERE id = ?", [id]);
22   res.send(roles);
23 });
24
25 router.post("/", async (req, res) => {
26   const { nombre } = req.body;
27   const roles = await pool.query("INSERT INTO rol (nombre) VALUES (?)", [no
28   res.send(roles);
29 });
30
31 router.put("/:id", async (req, res) => {
32   const { id } = req.params;
33   const { nombre } = req.body;
34   const roles = await pool.query("UPDATE rol SET nombre = ? WHERE id = ?",
35   res.send(roles);
36 });
37
38 router.delete("/:id", async (req, res) => {
39   const { id } = req.params;
40   await pool.query("DELETE FROM rol WHERE id = ?", [id]);
41   res.send("Rol eliminado");
42 });
43
44
45 module.exports = router;
46
47
48
49 module.exports = router;

```



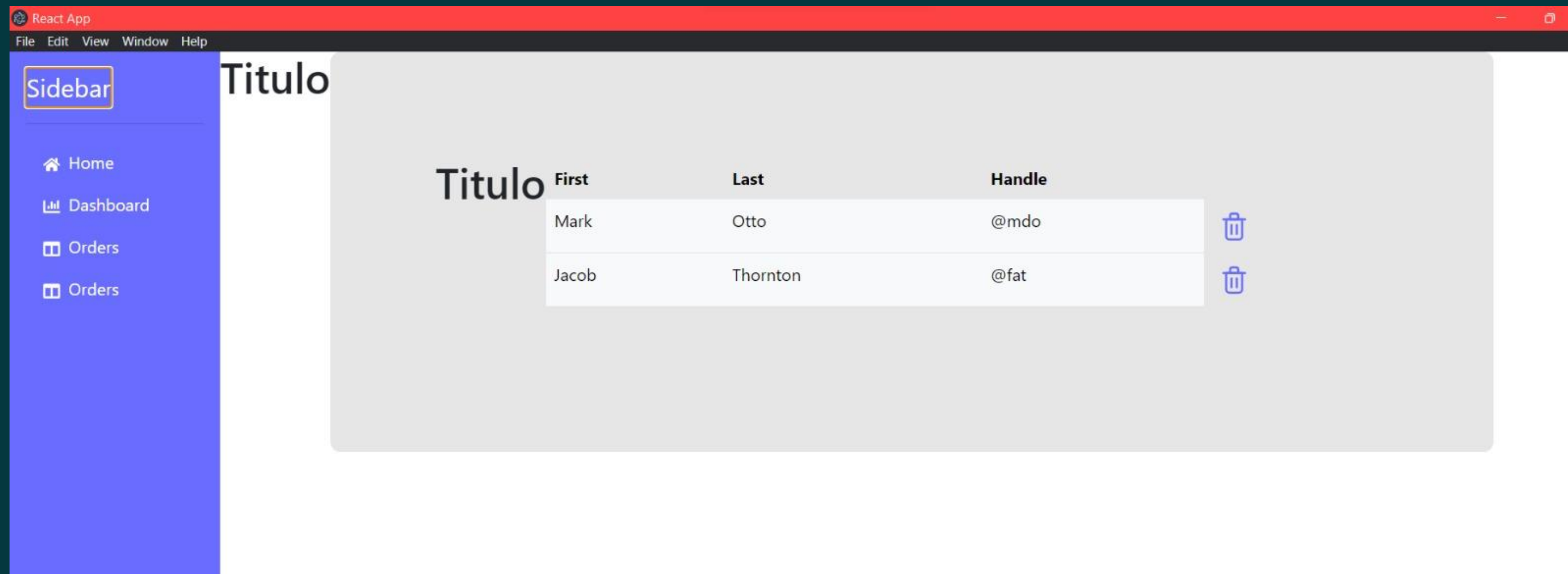
RobertoVazquez7, 3 hours ago | 2 authors (RobertoVazquez7 and others)

```
1 const express = require("express");
2 const multer = require("multer");
3 const router = express.Router();
4 const mimeTypes = require("mime-types")
5
6 const storage = multer.diskStorage({
7   destination: './../archivos/',
8   filename: function(req, file, cb){
9     cb("", Date.now() + file.originalname + "." + mimeTypes.extension(file
10   )
11 })
12 const upload = multer({
13   storage: storage
14 })
15
16 router.get("/", (req, res) => {
17   res.sendFile('index.html', {root: './views/'})
18 })
19
20 router.post("/files", upload.single("avatar"), (req, res) => {
21   res.send('Todo bien :)')
22 })
23
24 module.exports = router;
```

RobertoVazquez7, 3 hours ago | 1 author (RobertoVazquez7)

```
1 const express = require("express");
2 const router = express.Router();
3
4 router.use(bd.json());
5 router.use(bd.urlencoded({ extended: true }));
6 // consulta
7 router.get("/", async (req, res) => {
8   const plantilla = await pool.query("SELECT * FROM plantilla");
9   res.send(plantilla);
10 });
11 // consulta por id
12 router.get("/:id", async (req, res) => {
13   const { id } = req.params;
14   const empresas = await pool.query("SELECT * FROM plantilla WHERE id = ?",
15   res.send(empresas);
16 });
17 // insertar datos
18 router.post("/", async (req, res) => {
19   const { id_evidencia, link } = req.body;
20   const newPlantilla = {
21     id_evidencia, link
22   };
23   await pool.query("INSERT INTO plantilla set ?", [newPlantilla]);
24   res.send(req.body);
25 });
26 // eliminar
27 router.delete("/delete/:id", async (req, res) => {
28   const { id } = req.params;
29   await pool.query("DELETE FROM plantilla WHERE id = ?", [id]);
30   res.send("Plantilla eliminada");
31 });
32 module.exports = router;
```

# Capturas del front



# Capturas del front

← → ↻ ⓘ localhost:3000/dashboard/new-project 🔍 📄 ☆ ⚙️ 🖨️ 🗑️ 👤 ⋮

🔗 Sidebar

🏠 Home

📊 Dashboard

📦 Orders

📖 Products

👥 Customers

🌐 mdo ▾

Datos generales

Historia ⓘ

Organización de la empresa ⓘ

Usuario del participante

Nombre del participante

Rol del participante

Añadir participante

Participantes

Usuario del participante	Nombre del participante	Rol del participante
--------------------------	-------------------------	----------------------

Organigrama ⓘ

URL de archivo

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

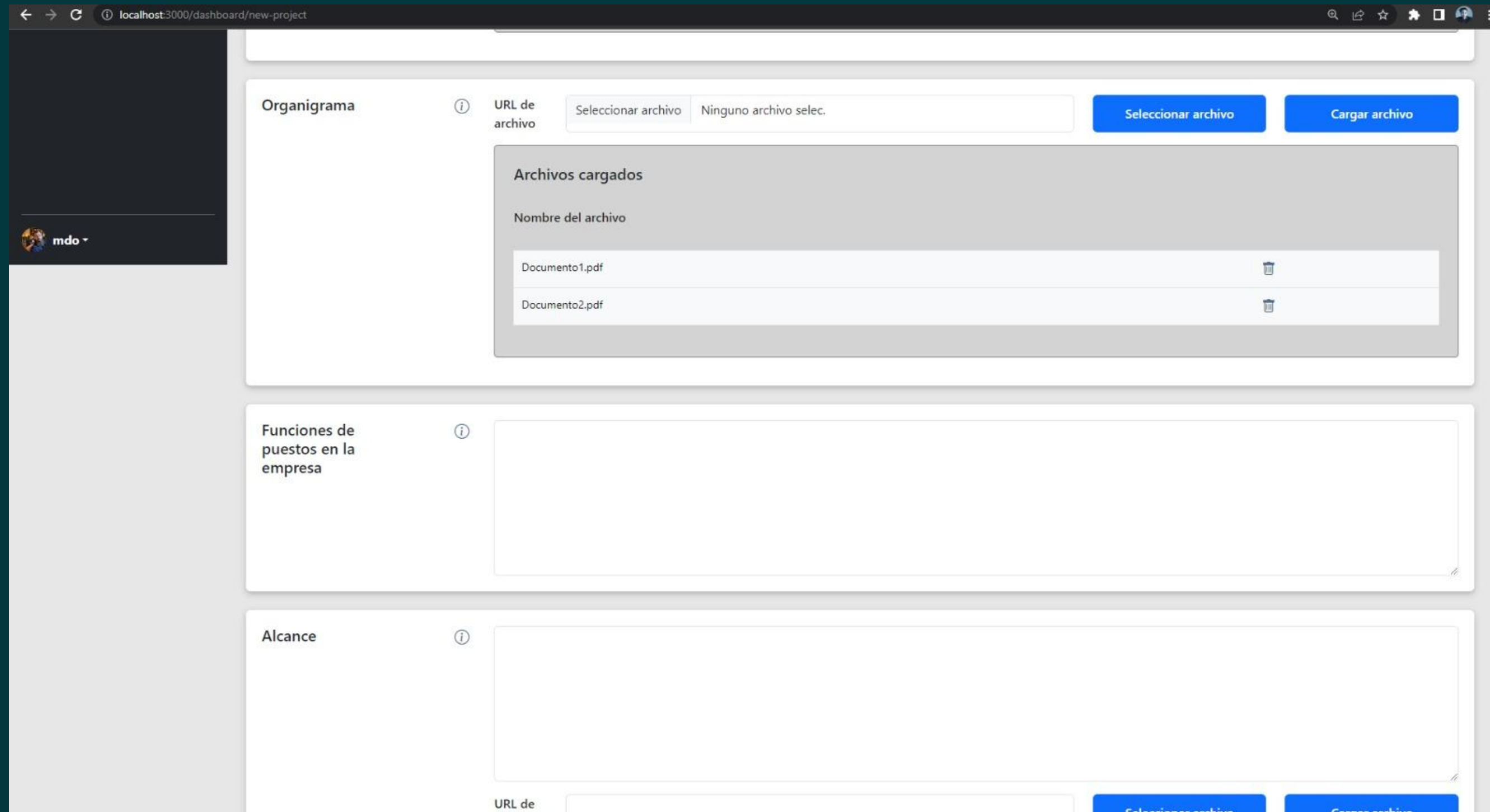
Seleccionar archivo

Cargar archivo

Archivos cargados

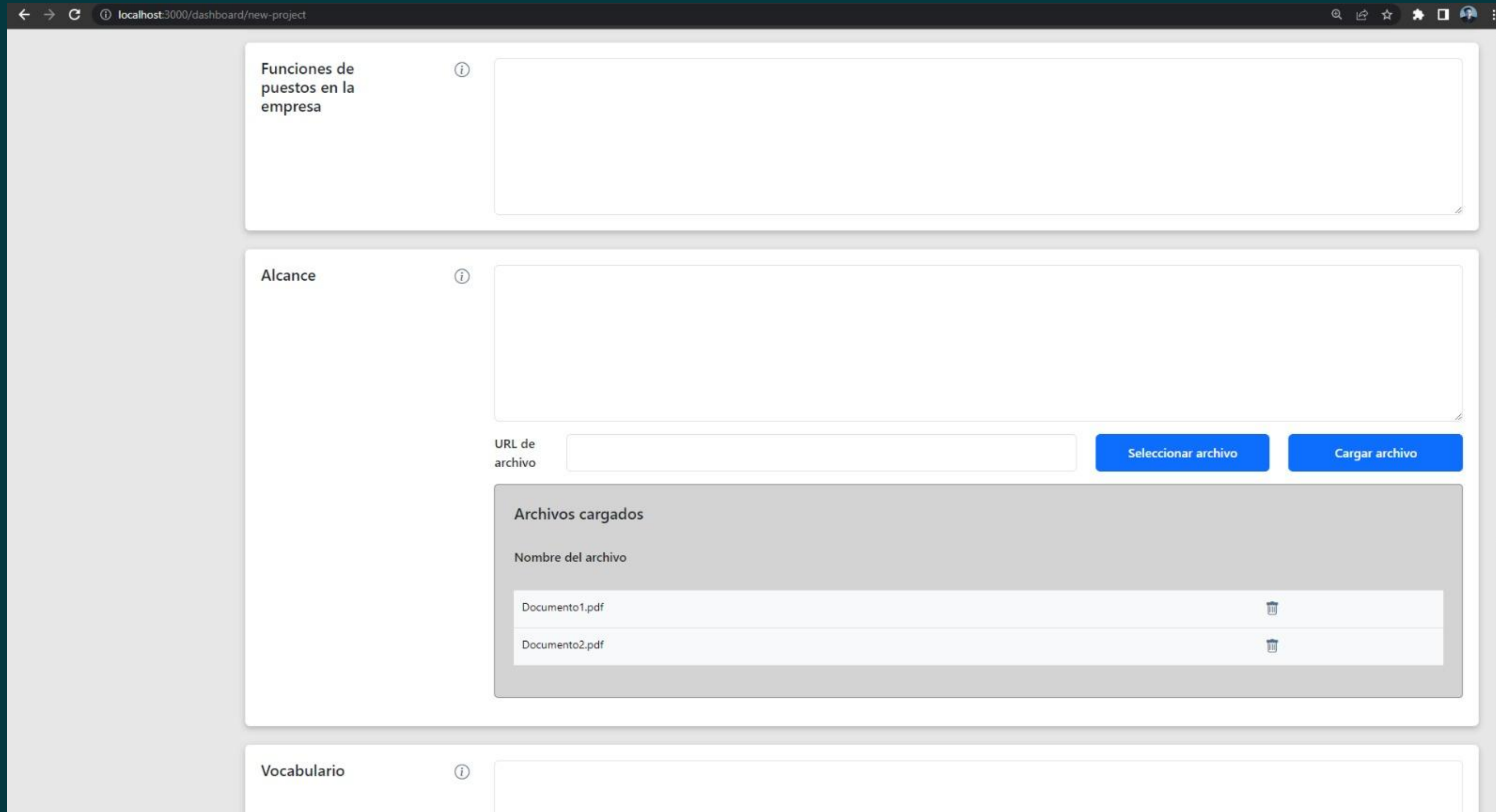
Nombre del archivo
--------------------

# Capturas del front





# Capturas del front



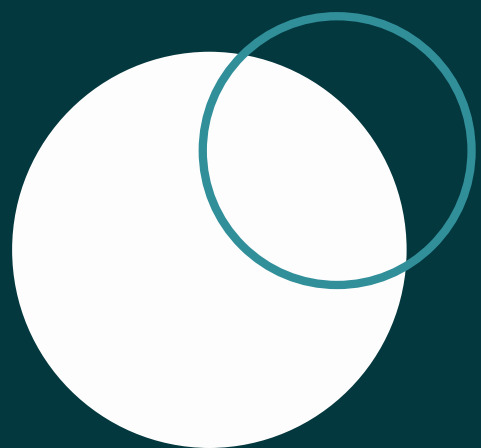
# Capturas del front

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:3000/dashboard/new-project`. The interface is a form for creating a new project, organized into sections with expandable/collapsible headers. Each header has an information icon (i) to its right.

- Vocabulario**: A single large text input field.
- Condiciones generales**: A section containing three sub-fields:
  - Mision**: A text input field.
  - Vision**: A text input field.
  - Políticas generales**: A text input field.

# ENLACES A DIAGRAMAS

## ENLACES



- Casos de uso:

[https://drive.google.com/file/d/1kCOd7zYLpInly\\_jo pGLplxX0SL461OkT/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1kCOd7zYLpInly_jo pGLplxX0SL461OkT/view?usp=share_link)

- Componentes:

[https://drive.google.com/file/d/1goLYcyHrDrXt3LG d6TSONU3B12L5MEE1/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1goLYcyHrDrXt3LG d6TSONU3B12L5MEE1/view?usp=share_link)

- Entidad relacion:

<https://drive.google.com/file/d/12PYbj2wu4zonWP NOT5LFHA5Be7ZCk88E/view?usp=share link>