
wephelp-empleados

RESTAPI y GUI para el mantenimiento de empleados utilizando NodeJS, Express, MySQL, Bootstrap, BackboneJS.

Para el funcionamiento del proyecto esta se encuentra en el repositorio de github y desplegada en heroku, la base de datos mysql se encuentra en clever-cloud.

URL de la solución desplegada en heroku
<https://wephelp-empleados.herokuapp.com/>

URL del código fuente en github
<https://github.com/markechon/wephelp-empleados>

Descargar el proyecto ya sea como archivo ZIP o por medio de git clone <https://github.com/markechon/wephelp-empleados.git> .

Es necesario iniciar el entorno ejecutando las siguientes líneas:

```
./npm init  
./npm install --save express  
./npm install mysqljs/mysql  
./npm install express-myconnection
```

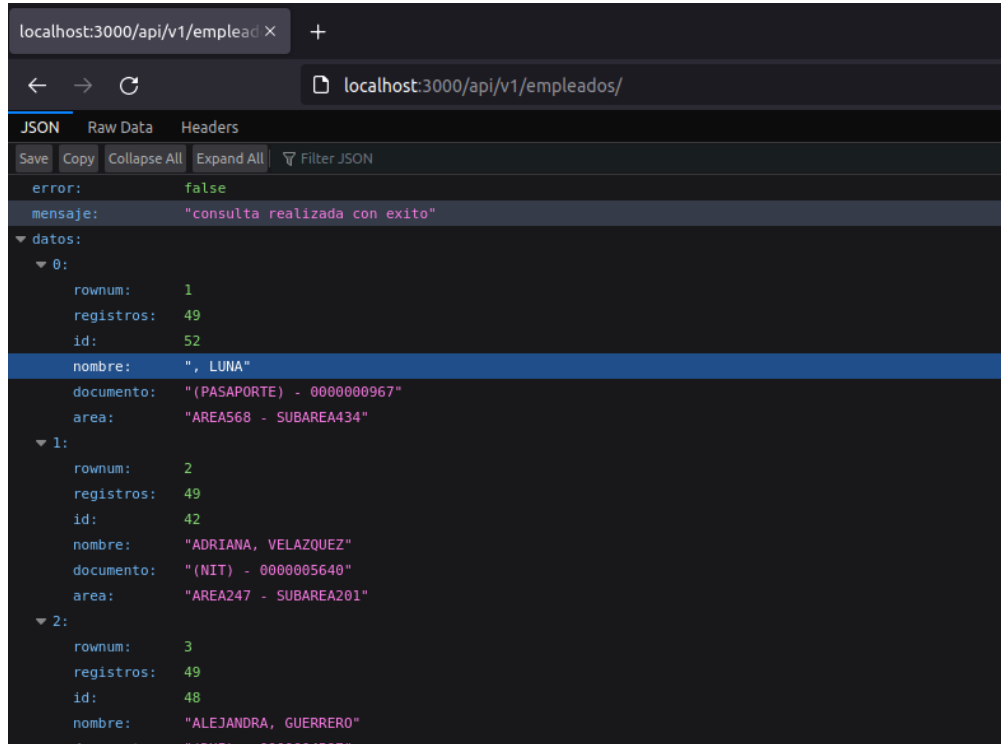
Las direcciones de la api rest para interactuar con la interfaz gráfica son las siguientes:

GET -Consultar todos los registros
<http://localhost:3000/api/v1/empleados/>
<http://localhost:3000/api/v1/areas/>
<http://localhost:3000/api/v1/subareas/>
<http://localhost:3000/api/v1/tiposdocumentos/>

GET -CONSultar un registro por su llave :id
<http://localhost:3000/api/v1/empleados/:id>
<http://localhost:3000/api/v1/areas/:id>
<http://localhost:3000/api/v1/subareas/:id>
<http://localhost:3000/api/v1/tiposdocumentos/:id>

POST - Adicion de empleado
<http://localhost:3000/api/v1/empleados/>

Consumo del api rest:



Interfaz gráfica

Pantalla de inicio



Formulario de mantenimiento/creación de empleados

(solo agrega empleados, no fue terminada la otra parte para edición, el servicio está disponible pero la interfaz gráfica no está lista para la edición)

Mantenimiento de empleados x +

localhost:3000/#mty0nziyotgxodu4ng==

Empleados Listar Agregar

Adicion de empleado

Nombre

Apellido

Tipo de Documento

Documento

Area

Sub-area

Guardar

Listado de empleados
(falta redireccionar para la edicion de registros y el filtro de numero de documento y nombre, la paginacion fue completada)

Mantenimiento de empleados x +

localhost:3000/#mty0nziyoty4odaumq==

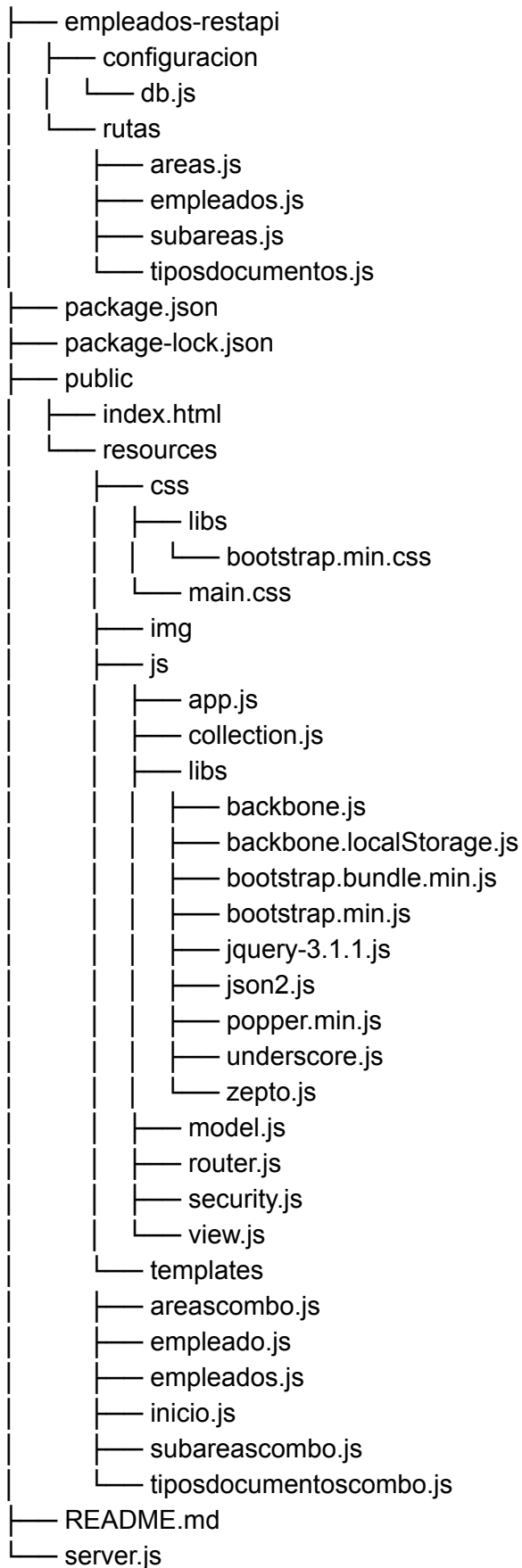
Empleados Listar Agregar

Listado de empleados

#	Nombre	Documento	Area
1	, LUNA	(PASAPORTE) - 0000000967	AREA568 - SUBAREA434
2	ADRIANA, VELAZQUEZ	(NIT) - 0000005640	AREA247 - SUBAREA201
3	ALEJANDRA, GUERRERO	(DUJ) - 0000004597	AREA926 - SUBAREA207
4	ALEJANDRO, RODRIGUEZ	(NIT) - 0000004134	AREA613 - SUBAREA292
5	ALICIA, SANTIAGO	(PARTIDA DE NACIMIENTO) - 0000001042	AREA44 - SUBAREA272
6	ANA MARIA, ORTEGA	(DUJ) - 0000004669	AREA926 - SUBAREA207
7	ANTONIO, PEREZ	(CARNET DE ESTUDIANTE) - 0000002260	AREA445 - SUBAREA90
8	ARACELI, SALAZAR	(PARTIDA DE NACIMIENTO) - 0000006011	AREA587 - SUBAREA28
9	ARTURO, DIAZ	(DUJ) - 0000008522	AREA62 - SUBAREA770
10	CARLOS, FLORES	(PARTIDA DE NACIMIENTO) - 0000005827	AREA62 - SUBAREA770










1 2 3 4 5

Estructura del proyecto



Resumen:

Requerimientos funcionales:

-  • Página de inicio
-  • Barra de navegación
-  • Registro de empleados (Tipo documento, documento, Nombres, apellidos, Área y subárea)
 -  ○ Las listas desplegables deben estar en la base de datos
 -  ○ La Área y Subárea son listas desplegables enlazadas en cascada.
-  • Listado de empleados con paginación cada 10 registros
-  • Búsqueda de empleados por documento o Nombre
-  • Botón para editar el empleado
-  • Módulo de editar el empleado