
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:

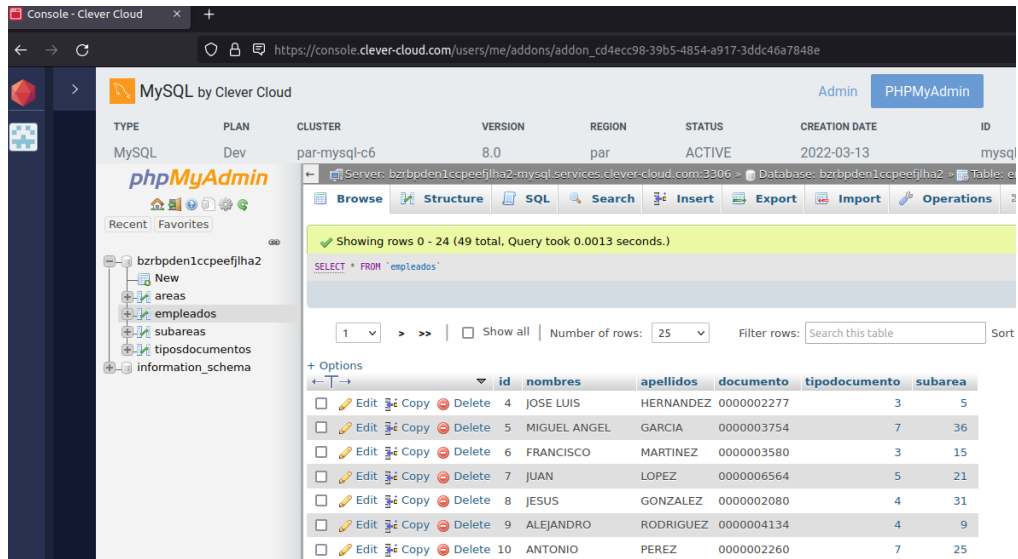
GET -Consultar todos los registros
<http://localhost:3000/api/v1/empleados/>
<http://localhost:3000/api/v1/areas/>
<http://localhost:3000/api/v1/subareas/>
<http://localhost:3000/api/v1/tiposdocumentos/>

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/>

Herramientas utilizadas

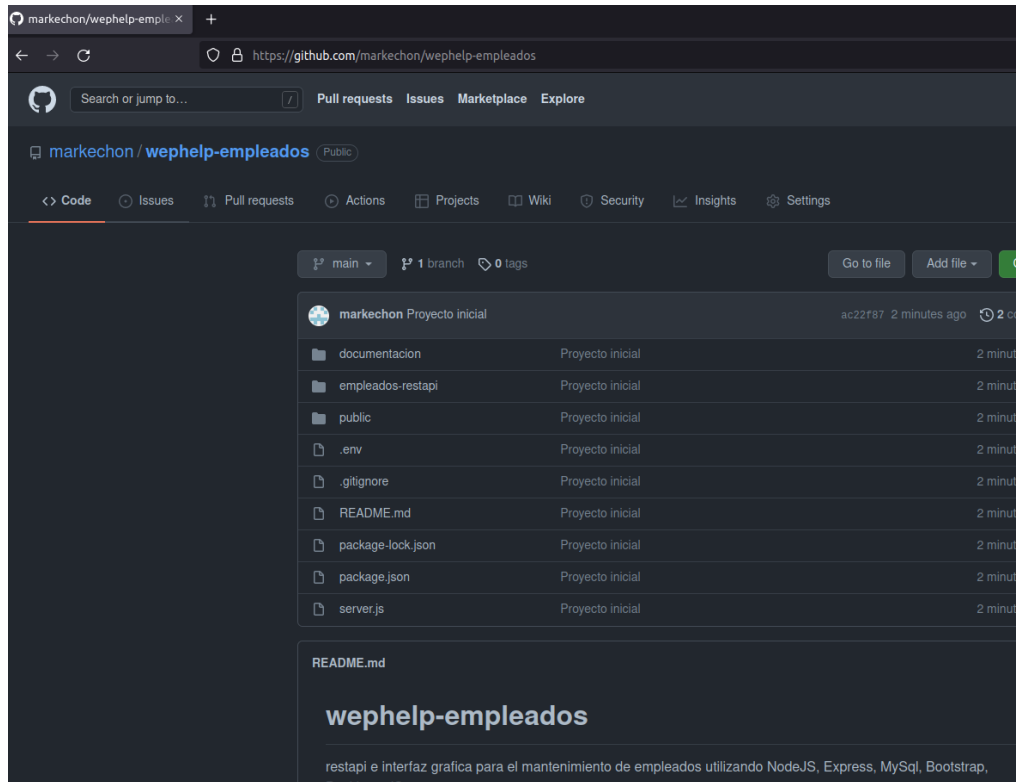
MySQL en Clever-clob



The screenshot shows the MySQL by Clever Cloud console. The left sidebar displays a tree view of the database structure, including a schema named 'bzbpdn1ccpeefjha2' with tables like 'areas', 'empleados', 'subareas', 'tiposdocumentos', and 'information_schema'. The main panel shows the 'empLeados' table with 10 rows of data. The table has columns: id, nombres, apellidos, documento, tipodocumento, and subarea. The data is as follows:

id	nombres	apellidos	documento	tipodocumento	subarea
4	JOSE LUIS	HERNANDEZ	0000002277	3	5
5	MIGUEL ANGEL	GARCIA	0000003754	7	36
6	FRANCISCO	MARTINEZ	0000003580	3	15
7	JUAN	LOPEZ	0000006564	5	21
8	JESUS	GONZALEZ	0000002080	4	31
9	ALEJANDRO	RODRIGUEZ	0000004134	4	9
10	ANTONIO	PEREZ	0000002260	7	25

Repositorio Git en github



The screenshot shows the GitHub repository page for 'markechon/wephelp-empleados'. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. The file list shows the following files and folders:

- documentacion
- empleados-restapi
- public
- .env
- .gitignore
- README.md
- package-lock.json
- package.json
- server.js

The README.md file is expanded, showing the title 'wephelp-empleados' and a description: 'restapi e interfaz grafica para el mantenimiento de empleados utilizando NodeJS, Express, MySql, Bootstrap, BackboneJS'.

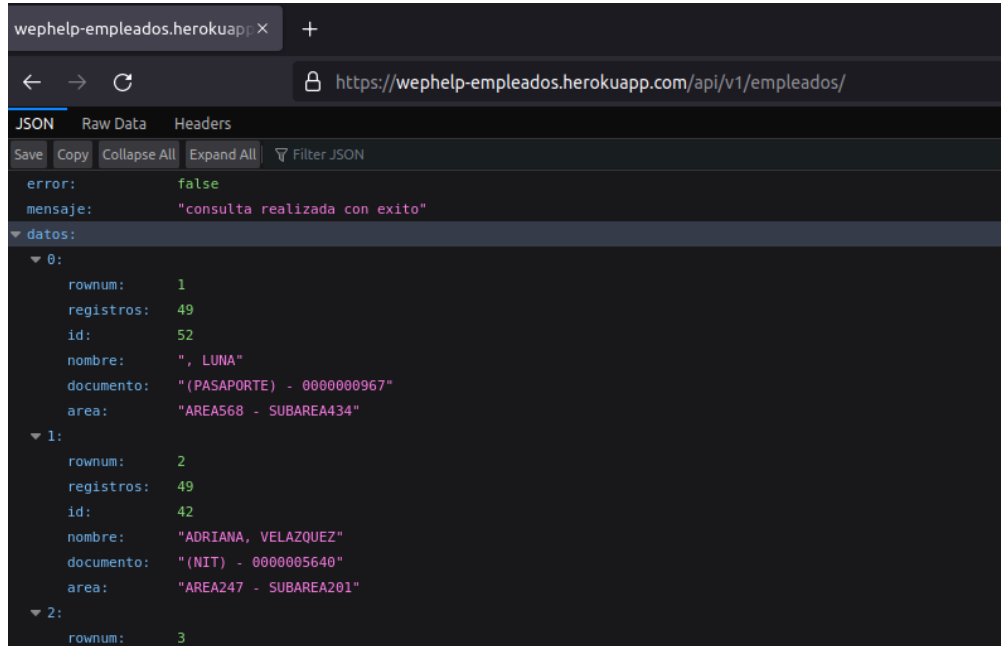
Despliegue en Heroku

The screenshot shows the Heroku dashboard for the application 'wephelp-empleados'. The browser address bar shows 'https://dashboard.heroku.com/apps/wephelp-empleados'. The dashboard includes a navigation bar with 'Overview', 'Resources', 'Deploy', 'Metrics', 'Activity', 'Access', and 'Settings'. A banner at the top promotes 'Heroku Teams'. The main content area is divided into three sections: 'Installed add-ons' (showing no add-ons), 'Dyno formation' (showing 'web' dynos on 'free' plan), and 'Collaborator activity' (showing one collaborator). On the right, a 'Latest activity' section lists recent deployments and build successes for the user 'marco.martinez.dev@gmail.com'.

Data extraída de kaggle

The screenshot shows the Kaggle Datasets search results for the query 'persona'. The left sidebar contains navigation links: 'Create', 'Home', 'Competitions', 'Datasets' (selected), 'Code', 'Discussions', 'Courses', 'More', 'Your Work', and 'RECENTLY VIEWED'. The main content area displays '5 Datasets' matching the search. The first two datasets are 'Persona 4 dataset' by Botond Bedó and 'Toloka Persona Chat Rus' by Valentin Biryukov. The interface includes a search bar, filter tags like 'Computer Science', 'Education', 'Classification', 'Computer Vision', and 'NLP', and a list of dataset cards with their respective details.

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 +

[←](#) [→](#) [↻](#) [🔒](#) [https://wephelp-empleados.herokuapp.com/#mtY0nzizmtg1otawnw==](#)

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 +

[←](#) [→](#) [↻](#) [🔒](#) [https://wephelp-empleados.herokuapp.com/#mtY0nzizmtgznduzoq==](#) [☆](#)

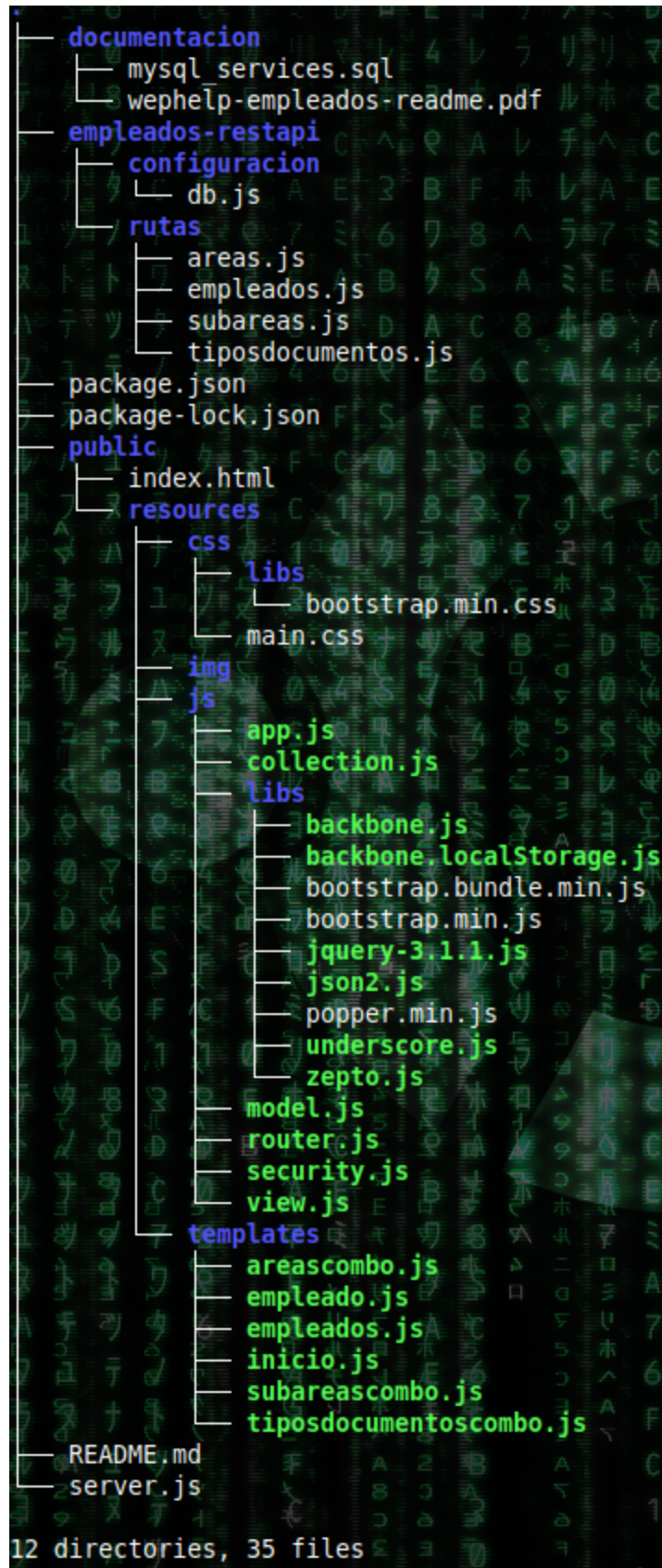
Empleados [Listar](#) [Agregar](#)

Listado de empleados










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

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Estructura del proyecto



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