

# Residencia “Feliz jubilación”



## INDICE

1. Tecnologías usadas en el proyecto.
2. Situación del proyecto.
3. Rutas

# TECNOLOGÍAS USADAS

- Typescript, este es un módulo que amplía la cantidad del tipo de datos con los que podemos trabajar en nuestra aplicación.
  - Documentación: <https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/intro.html>
- Express, es un módulo que ayudará a nuestra aplicación con respecto a la ejecución del proyecto.
  - Documentación: <https://expressjs.com/es/guide/routing.html>
- Mongoose, este es un módulo nos servirá para permitir a nuestra aplicación con MongoDB.
  - Documentación: <https://mongoosejs.com/docs/guide.html>
- Mongo atlas, es un servicio web gratuito que nos permite almacenar base de datos en la nube.
  - Página web: <https://www.mongodb.com/cloud/atlas2>

# SITUACIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto se van a representar los datos de una residencia de ancianos, donde sus residentes recibirán los cuidados de varios cuidadores (que variarán dependiendo del día). Almacenará varios documentos:

- 1.- Este documento contiene los datos de los clientes. Almacenando sus DNIs, nombres, apellidos, telefonos de emergencia (que se almacenaran en un array, asignando el primer espacio al teléfono movil y el segundo espacio al teléfono fijo), y el pago que ha efectuado ese cliente este mes.
- 2.- Este documento contiene los datos de los trabajadores. Almacenando sus DNIs, nombres, apellidos, salarios que cobran por hora y el salario estimado que van a cobrar.
- 3.- Este documento contiene los datos de las jornadas. Almacenando el dni del residente atendido y el dni del cuidador que lo atendió en un sub-documento llamado datos\_jornada, su fecha y las horas de cuidado efectuadas.

# RUTAS

- /residentes
  - Muestra a todos los residentes
- /residente/tel\_movil
  - Muestra a todos los residentes que poseen un teléfono móvil
- /residente/nombre/:nombre
  - Buscar a un residente en función de un nombre introducido
- /residente/apellido/:apellido
  - Buscar a un residente en función de un apellido introducido
- /residente/apellido/:dni
  - Buscar a un residente en función de un DNI introducido
- /trabajador/dias/:nombre
  - Muestra las horas que tienen que trabajar los trabajadores esta semana como mínimo para alcanzar su salario estimado
- /residente/veces\_atendido/:dni
  - Muestra cuantas veces se ha proporcionado un servicio exhaustivo a un residente (buscado por DNI) esta semana