

Tarea – Sección 16

Ver el material adjunto porque contiene los modelos de Hospital y Médico para que ustedes no los tengan que crear.

1 - Crear un componente llamado **hospitales.component.ts**, el cual debe de estar dentro de la carpeta **pages**

2 - Crear un servicio llamado **hospital.service.ts**, ubicado en el siguiente path:
services >> hospital >> hospital.service.ts

3- Este servicio debe de tener las siguientes funciones:

- cargarHospitales(): No hace falta que reciba parámetros, pero retorna un observable con todos los hospitales.
- obtenerHospital(id: string): Esta función recibe un ID de un hospital y retorna toda la información del mismo.

Este servicio no existe actualmente en el backend, por lo cual hay que crearlo en las rutas de los hospitales con el siguiente código: **(Tengan cuidado de los espacios y saltos de línea que genera este PDF)**

```
// =====  
//  Obtener Hospital por ID  
// =====  
app.get('/:id', (req, res) => {  
  
    var id = req.params.id;  
  
    Hospital.findById(id)  
        .populate('usuario', 'nombre img email')  
        .exec((err, hospital) => {  
  
            if (err) {  
                return res.status(500).json({  
                    ok: false,  
                    mensaje: 'Error al buscar hospital',  
                    errors: err  
                });  
            }  
  
            if (!hospital) {  
                return res.status(400).json({  
                    ok: false,
```

```

        mensaje: 'El hospital con el id ' + id + '
no existe',
        errors: { message: 'No existe un hospital
con ese ID' }
    });
}

res.status(200).json({
    ok: true,
    hospital: hospital
});

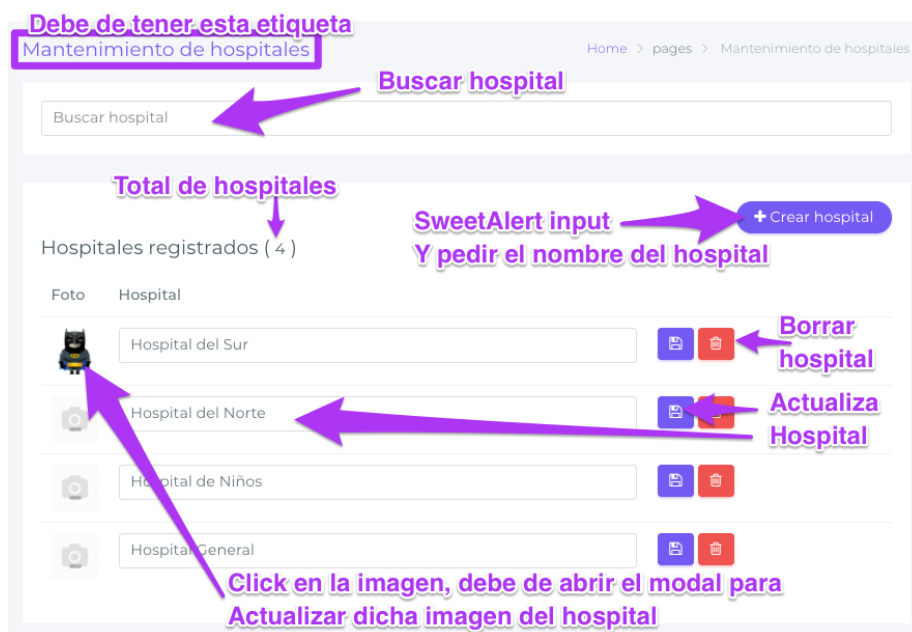
})
}

```

- borrarHospital(id: string): Recibe un ID de un hospital y lo borra
- crearHospital(nombre: string): Recibe el nombre del hospital y lo crea.
- buscarHospital(termino: string): Recibe el término de búsqueda y retorna todos los hospitales que coincidan con ese término de búsqueda.
- actualizarHospital(hospital: Hospital): Recibe un hospital y lo actualiza.

No hace falta la paginación, pero si la quieren implementar adelante.

La pantalla de hospitales debe de ser así:



Nota importante

NO realicen la parte de los médicos, eso lo haremos juntos ya que quiero explicar un par de cosas ahí y será un poco diferente a esta pantalla.

¡Traten de hacer la parte de los hospitales lo más que puedan!

¡Ánimo! Y mucha suerte

Recuerden que haciendo las tareas es donde nos damos cuenta donde estamos fallando o tenemos problemas.