

Laboratorio 2

Diseñar una aplicación web (solo frontend) con angular que permita crear, editar y listar contactos. Los detalles requeridos se listan a continuación:

- Interfaz “Contact”: La aplicación guardará el nombre de la persona, el correo, el número telefónico y el título (las opciones de título serán: Sr., Sra., Otro).
- Componente raíz: En este componente se mostrará un título “Lista de Contactos” y se tendrá una lista contactos en el modelo (typescript).
- Componente listar contactos: Este componente recibirá de parámetro la lista de contactos del componente raíz y la dibujará. En la lista solo se mostrará el título y el nombre del contacto. Aquí mismo se tendrá la opción de darle clic a un contacto y se dibujará toda la información del contacto debajo de la tabla junto con un botón eliminar. Ese botón debe permitir eliminar el contacto de la lista. Además, se mostrará un botón “agregar nuevo contacto”.
- Componente filtrar: Este componente debe permitir filtrar por nombre, número telefónico o correo los contactos en la lista.
- Componente agregar: Este componente estará oculto por defecto y se mostrará al darle clic al botón “agregar” de la opción 3. En este componente tendremos un form que permitirá agregar un nuevo contacto a la lista. Existirán las siguientes validaciones:
 - El nombre es requerido y debe tener una longitud mínima de 3 caracteres.
 - El correo es requerido y debe tener ‘@’ utilizar el atributo html “email”.
 - El número telefónico es requerido.

El botón de salvar solo debe permitir salvar si se cumplen las condiciones mencionadas, además debe limpiar el form y ocultar de nuevo el componente. Por último, el campo título será un dropdown.