La aplicación de lista de usuarios ha sido desarrollada empleando tecnologías frontend y backend específicas. En el frontend, se ha utilizado Angular con el framework de diseño Bootstrap para asegurar una interfaz gráfica atractiva y responsiva. La organización del código en el frontend sigue la estructura de componentes, facilitando la gestión y mantenimiento del código.

En el backend, la aplicación se ha construido con Node.js y TypeScript, y se ha organizado en controladores para garantizar una estructura clara y modular. Se ha utilizado MySQL como base de datos para almacenar y gestionar la información de los usuarios. Esta elección de tecnologías proporciona un entorno de desarrollo eficiente y escalable.



La interfaz de la tabla proporciona diversas funcionalidades para una mejor experiencia de usuario:

Contador de Filas:

En el extremo izquierdo, visualizamos la numeración de las filas, con un máximo de 10 filas por página. Si la cantidad de usuarios supera esta cifra, es posible navegar entre páginas.

Filtros Intuitivos:

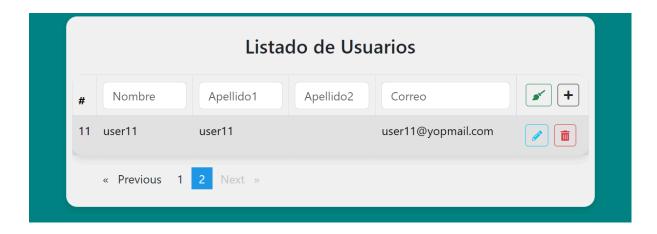
En la primera fila, presentamos opciones de búsqueda mediante filtros, permitiendo localizar usuarios por nombre, apellidos u otras características. Estos filtros pueden emplearse de manera simultánea, proporcionando flexibilidad en la búsqueda.

Funciones Rápidas:

En el extremo derecho de la misma fila, dos botones facilitan acciones rápidas. El botón verde limpia los filtros, restaurando la tabla a su estado inicial. El icono de "+" abre un modal para agregar un nuevo usuario, brindando una interfaz intuitiva.

Edición y Eliminación:

Cada fila de la tabla presenta dos botones al final: "Editar" y "Borrar". Ambos desencadenan modales específicos al hacer clic, permitiendo una edición detallada o la eliminación del usuario seleccionado.



Paginación:

En la sección inferior, se encuentran las páginas disponibles, junto con dos botones: "Previous" y "Next". Estos botones permiten navegar a través de las distintas páginas de usuarios, facilitando la visualización y la interacción con la lista.