

Explicación de mi solución a la prueba técnica para desarrollador frontend

Datos quemados para iniciar sesión:

Email: admin@nttdata.com

Password : [AdminPassword](#)

Usando la librería [React](#) de Javascript cree la aplicación web User-Manager, la cual consta de tres páginas, que son: home, login, user-manager; el contenedor principal es “App”, en el que implemente [react-router-dom](#) para enrutar las diferentes páginas, manteniendo un layout con el logo de la compañía en todas las páginas..

En la página principal se muestra un título que refleja el nombre de la aplicación, debajo de el se encuentra un botón que cambia su contenido y función dependiendo de si el usuario ha iniciado sesión o no, esto se verifica con el hook “useState”, que se ha seteado como “false”, en caso de que no se haya iniciado sesión el botón mostrara la palabra Login, y al dar clic en el nos enrutará a la página “/login” en la que se ha desplegado un formulario con dos inputs “Email y Password” y un botón “login” configurables y reutilizables (CustomInput – CustomButton), si los datos ingresados no coinciden con los datos quemados en el código, se mostrara un alert estilizado con Sweet Alert, que avisará que existe un error en la información, si la información ingresada coincide, se direccionará automáticamente a “/user-manager”, donde encontramos un selector de países para filtrar la información de la tabla inferior, en la cual se mapeo la información dada en el archivo “usersData.json” con la función .map().

En la tabla encontramos información básica de los usuarios que trabajan en una compañía en diferentes áreas, al dar click en el título de cada columna los datos se ordenaran de la A a la Z o de menor a mayor (para el caso de los números), estas funciones se desarrollaron usando los métodos de arrays de javascript; la ultima columna contiene un botón que permite eliminar el usuario seleccionado, al oprimir el botón “Delete” saltará un alert para confirmar que el usuario será eliminado, esta acción se puede confirmar o cancelar, una vez el usuario sea eliminado desaparecerá de la tabla, ya que con el hook “useEffect” se actualiza la lista de usuarios registrados.

Esta aplicación web fue construida bajo las metodologías responsive design y mobile first por lo cual es accesible desde cualquier dispositivo; pensando en la optimización de espacios en la pantalla, para el caso de dispositivos móviles con una pantalla < 700px de ancho la información dada en la tabla se reduce a dos columnas y al hacer click en el nombre del cualquier usuario se desplegara una tarjeta con la información completa del usuario seleccionado.

Es importante mencionar que desde el momento en el que se hace login el estado de inicio de sesión cambia a “true”, lo que permite que en la página principal el botón cambie su contenido a “User-Mngr” y ahora se direccionará a “/user-manager”, a su vez se mostrará el botón de “Logout” en el layout previamente mencionado, al pulsar este botón cambia nuevamente el estado de inicio de sesión a “false” y se direcciona a la página principal.

Después de terminar la funcionalidad y estilos de la aplicación web, procedí a realizar las pruebas unitarias utilizando [jestjs](#).

Los estilos se agregaron usando archivos CSS y el framework [Bootstrap](#).

Las imágenes de fondo fueron tomadas del perfil de dribbble [Hurca](#).

Para desplegar las alerts usé [Sweetalert](#).

Los datos de usuario fueron generados automáticamente en [Mockaroo](#).