

Ejercicio entrevista Front-End - Wolox

Introducción

La finalidad del ejercicio es desarrollar una aplicación web. La web consiste en una página inicial o landing page (cuyo diseño y assets se te enviarán en conjunto con este ejercicio), una pantalla de registro y un listado de tecnologías con filtros. El registro y el listado no tienen un diseño definido, por lo cual esperamos que lo hagas por tu cuenta, y si bien no esperamos un diseño superador, si es deseable que sean pantallas usables. Para obtener los datos tanto del registro como del listado, tenemos la siguiente [API](#).

Esperamos que el código esté en un repositorio de git, en el cual haya al menos un commit por pantalla.

Requerimientos y Restricciones

- No utilizar Bootstrap ni ninguna librería con clases de CSS predefinidas.
- Utilizar flexbox como principal herramienta para definir el layout (no usar tablas).
- Hacer responsive las pantallas hasta 300px.
- Configurar un linter.
- Los botones deben tener algún efecto en hover.
- Utilizar al menos alguna animación.

Opcionales

- Utilizar SCSS y/o SCSS modules
- Utilizar CSS Grid
- Hacer la web accesible

Landing

Criterios de aceptación

- Respetar el diseño enviado.
- Al seleccionar un link de la barra superior, se debe scrollear a la sección correspondiente.
- Al clickear el botón de “Síguenos” debe enviar el usuario al [twitter de Wolox](#).
- El botón de “Conocer más” debe enviar al usuario a la [página de Wolox](#).
- El botón de Registrarse debe enviar al usuario a la pantalla de Registro. (En el diseño este botón aparece como Login, **no es necesario hacer el login de la aplicación**)

Registro

Criterios de aceptación

- Se deberán enviar al endpoint los siguientes campos: nombre, apellido, país, provincia (Departamento), email, teléfono y contraseña.
 - El nombre y apellido deben ser 2 campos distintos. Cada uno con un máximo de 30 caracteres.
 - Los países deben ser un listado de mínimo 5 elementos. Ejemplo: Argentina, Chile, Colombia, México, Perú.
 - Las provincias deben ser listados de mínimo 5 elementos, relacionados con los países. Es decir, solo se deben ver las 5 provincias del país seleccionado
Ejemplo:
 - Si seleccionó como país a Argentina, las provincias que se deberían desplegar son: Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Mendoza y Chaco.
 - Si seleccionó como país a Colombia, las provincias que se deberían desplegar son: Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca y Magdalena.
- Nota:** Las provincias pueden no ser reales. Pero deben ser diferentes para cada país.
- El email debe tener un formato válido.
 - El teléfono debe aceptar solo valores numéricos y un máximo de 10 caracteres.
 - La contraseña debe ser alfanumérica con un mínimo de 6 caracteres.
 - Debe existir un campo para repetir la contraseña, el cual no será enviado a la api, pero deberá ser igual a la contraseña.

- Debe existir un checkbox de “Acepto Términos y Condiciones” con un link a una página de términos y condiciones que se encontrara en TODO.
- El usuario registrado debe ser guardado en LocalStorage, y la próxima vez que el usuario se conecte debe ingresar directamente al listado. El usuario no deberá poder ir a la pantalla de registro, siendo redirigido al listado. En la Landing no debe verse el botón de Registro.
- Todos los campos son requeridos. En caso de que alguno no cumpla con las validaciones el botón para submitear quedará deshabilitado y se le deberá dar feedback al usuario de qué validación no está cumpliendo.

Listado

Criterios de aceptación

- Listar los elementos retornados por el endpoint con todos sus datos.
- Poder filtrar los elementos por nombre y por si son Front-end, Back-end o Mobile, cambiando el resultado a medida que se tipea. Si el filtro está vacío se deben mostrar todos los elementos.
- Poder ordenar los elementos por nombre, tanto ascendente como descendentemente.
- No usar paginación.
- Mostrar debajo del listado la suma total de tecnologías siendo mostrada.
- Cada tecnología debe contar con una opción de favorito o me gusta, que permita indicar si la tecnología es del agrado del usuario. La selección de las mismas deben quedar persistidas en LocalStorage.
- En el navbar deben aparecer la cantidad de tecnologías seleccionadas como favoritas cuando por lo menos una se encuentre seleccionada, es decir, si no se ha seleccionado ninguna no debe aparecer nada.

Angular

Criterios de aceptación

- Implementar una solución de routing para poder tener rutas privadas y que el usuario no conectado no pueda acceder a ellas.
- Implementar test de componente de listado con una librería de testing a elección.
- Implementar el formulario de registro con reactive forms.
- Crear módulos teniendo en cuenta la potencial escalabilidad de la aplicación e implementar lazy loading.

- Utilizar el cliente HTTP que provee Angular para realizar las requests a la API.

Como requerimientos opcionales se establecen los siguientes:

- Internacionalizar la Landing page (únicamente esa vista) con una librería de tu elección, agregar un botón para cambiar de idioma (español/inglés).
- Hacer deploy la aplicación a un ambiente símil productivo.