

Creación de un Login en Angular con Diseño Responsivo para Desktop, Tablet y Celular

En este desafío técnico, se desarrollará un formulario de inicio de sesión en Angular con un diseño responsivo que se adapte a los dispositivos de escritorio, tabletas y teléfonos móviles. Para cumplir con los requisitos, se utilizará el enfoque de formulario reactivo para garantizar un control completo sobre la validación de entrada de datos.

Funcionalidades Clave:

- **Validación de Usuario:** Se aplicará una validación tanto para el campo de correo electrónico como para el de contraseña. El campo de usuario requerirá una dirección de correo electrónico válida y no podrá dejarse en blanco.
- **Validación de Contraseña:** La contraseña debe contener al menos 6 caracteres, incluyendo al menos una letra mayúscula. Este campo tampoco puede quedar vacío.
- **Servicio de Envío del Formulario:** Se creará un servicio para gestionar el envío del formulario de inicio de sesión. Esto podría implicar una solicitud HTTP a un servidor o una simulación de inicio de sesión.
- **Alertas de Carga:** Para mejorar la experiencia del usuario, se mostrarán alertas de carga durante el proceso de envío del formulario para mantener a los usuarios informados sobre el progreso de la operación.

Tecnologías Utilizadas:

- **Angular:** Utilizaremos el framework Angular para desarrollar la aplicación, aprovechando su capacidad para crear aplicaciones web dinámicas y responsivas.
- **Formularios Reactivos:** Los formularios reactivos de Angular nos permitirán implementar las validaciones necesarias de manera eficaz y proporcionar una experiencia de usuario fluida.
- **Diseño Responsivo:** Aprovecharemos las capacidades de CSS y Angular Flex Layout para garantizar que la interfaz de usuario se adapte adecuadamente a los diferentes tamaños de pantalla.

Objetivos:

El objetivo de este desafío es crear un formulario de inicio de sesión que cumpla con los requisitos mencionados anteriormente y proporcione una experiencia de usuario eficiente y amigable en todos los dispositivos.
