

PUNTO 6: Historias de usuario

Historia de usuario #1

Anexo de Documentos Relacionados:

- APIDog. (s.f.). *REST API URL best practices & examples*. APIDog.
<https://apidog.com/blog/rest-api-url-best-practices-examples/>

Descripción conceptual

Módulo	Gestión de Usuarios
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Permitir a los pasajeros y conductores registrarse en la aplicación proporcionando información básica. Los conductores deben ingresar datos adicionales relacionados con su licencia de conducción y vehículo.

Backend

URL	Método	Código html
https://localhost:8080/api/users/register	POST	<ul style="list-style-type: none">• 201 (Creado)• 400 (Solicitud Incorrecta)
Caso de uso tecnico Este endpoint permite a los usuarios registrarse en la aplicación. Si los datos son válidos, retorna 201 con el ID del usuario creado. Si hay errores, retorna 400 con un mensaje indicando los campos incorrectos.		
Datos de entrada <pre>{ "email": "usuario@example.com", "name": "Juan Pérez", "role": "pasajero", "password": "ContraseñaSegura123", "driver_info": { "license_number": "ABC12345", "vehicle_model": "Toyota Corolla", "license_plate": "XYZ789" } }</pre>	Datos de salida 201: <pre>{ "status": "success", "data": { "user_id": 1, "name": "Juan Pérez", "role": "pasajero" } }</pre> 404: <pre>{ "status": "error", "message": "El correo electrónico no es válido" }</pre>	

Frontend

El formulario de registro debe permitir al usuario ingresar su información básica (correo, nombre, contraseña, rol) de manera clara y estructurada. Si el usuario elige el rol de conductor, se habilitarán campos adicionales para ingresar los datos de su licencia de conducción, modelo de vehículo y placa.

El botón "Registrarse" debe permanecer deshabilitado hasta que todos los campos obligatorios sean completados correctamente. La validación debe realizarse en tiempo real, resaltando en rojo los campos con errores y mostrando mensajes explicativos (ejemplo: "La contraseña debe tener al menos 8 caracteres").

Si el registro es exitoso, se mostrará un mensaje de confirmación en verde y el usuario será redirigido a la pantalla de inicio de sesión. En caso de error, los campos incorrectos se marcarán en rojo con mensajes detallados.

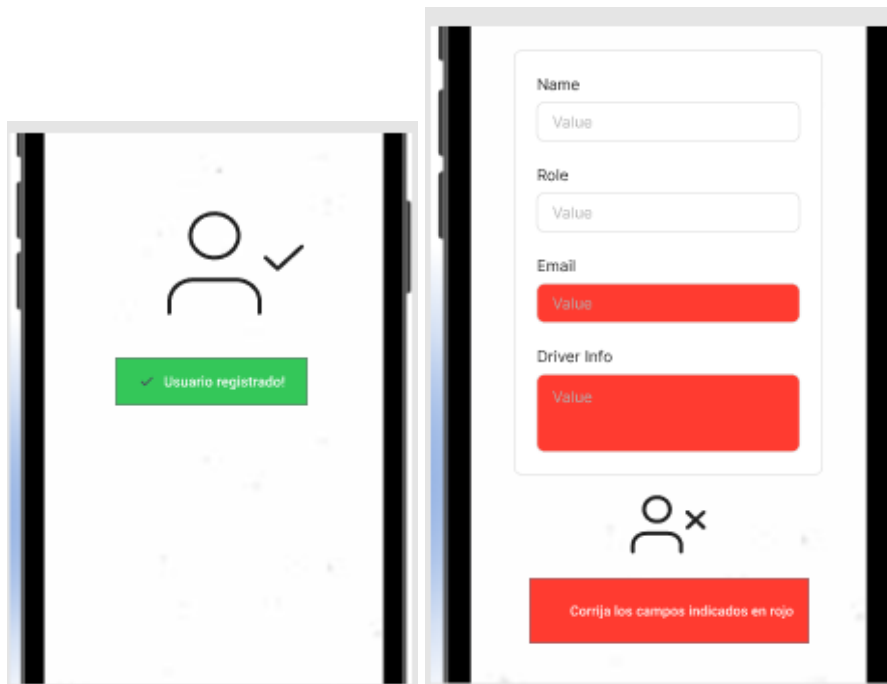
Interacción esperada:

- Formulario dinámico con campos para ingresar los datos de registro.
- Validación en tiempo real con resaltado de errores en los campos incorrectos.
- Botón "Registrarse" habilitado solo cuando todos los campos sean válidos.
- Mensajes de éxito o error según el resultado del proceso.

Mockups/Prototipos:

The image displays two side-by-side mockups of a web application's registration and login interface. The left mockup represents the login/sign-up screen, featuring a white background with a light gray border. It includes a 'Sign in' button, a 'Forgot password?' link, and a 'Sign up' button. The right mockup represents the registration screen, featuring a white background with a light gray border. It includes a 'Submit' button and a 'Driver Info' section.

Field	Label	Value
Name	Name	Value
Role	Role	Value
Email	Email	Value
Driver Info	Driver Info	Value



Flujo visual y eventos:

1. El usuario abre la pantalla de registro.
2. Ingresa su información básica (correo, nombre, contraseña, rol).
3. Si selecciona el rol de conductor, aparecen los campos adicionales.
4. El usuario presiona "Registrarse".
5. Si los datos son correctos:
 - Se muestra un mensaje de éxito y el usuario es redirigido a la pantalla de inicio de sesión.
6. Si los datos son incorrectos:
 - Se resaltan los campos erróneos y se muestra un mensaje indicando qué corregir.