

# Práctica Final curso MAUI

## Entregable

El alumno deberá entregar la url de su repositorio.

Este repositorio debe contener todas las funcionalidades que se desarrollaron en el curso con respecto al proyecto “ShopApp” y adicionalmente nuevas funcionalidades que el alumno deberá desarrollar con su propio código.

**En la siguiente página se explicará en detalle cual es la nueva funcionalidad que el alumno deberá desarrollar dentro del proyecto ShopApp.**

Todas las funcionalidades del proyecto deben ejecutarse sin ningún tipo de error.

Las funcionalidades del curso consumen endpoints y apis de un backend instalado en un docker container. Dentro del curso se explico como ejecutarlo e instalarlo localmente en su computador, el instructor que evaluara el proyecto tiene el mismo backend por lo que se recomienda no hacer modificaciones a este backend.

## Módulo de Registro de Usuarios

Dentro del proyecto que desarrollamos en el curso, debe crear la funcionalidad para registro de nuevos usuarios, para esto primero en la página de Login agregue en la parte inferior de la página un texto con el siguiente mensaje:

**No está registrado? Regístrate ahora!**

A mobile app login screen for 'Vaxi Drez'. At the top is the 'realtor.com' logo. Below it, the text 'Bienvenido a Vaxi Drez' is centered. Underneath is a subtitle 'Ingresa sus credenciales para iniciar el uso de la App'. There are two input fields: 'Email' and 'Password'. Below these is a blue button labeled 'Iniciar Sesión'. At the bottom, there is a link that says 'No estas registrado? Registrate ahora!'.

Cuando el usuario le de click al texto “**Regístrate ahora!**” la aplicación debería navegar hacia la nueva página de registro de usuarios que usted creará.

La página de Login finalmente quedaría de esta manera:

La página registro de usuarios debe tener esta interfaz gráfica:



## Crea tu Cuenta

Ingresa tu informacion para crear tu cuenta de acceso a nuestro App.

Registrar Usuario

Ya tienes una cuenta? [Inicia Sesion](#)

Al darle click al botón “Registrar Usuario”, debería de registrar al usuario en el backend.

Para esto debe llamar al endpoint “/api/Usuario/regar”.

Recuerde que tiene que tener ejecutando el backend en un docker container en su computadora para tener acceso a este endpoint.

Por ejemplo, si quiere registrar un usuario llamado Julian Lopez, tendría que ingresar estos parámetros en el request.

Recuerde, además, que en la URL Base debe colocar el IP local de su computadora, en el ejemplo mostrado a continuación el IP Local del instructor es 192.168.1.50

El ejemplo para registrar un usuario es como sigue utilizando como cliente a postman:

The image shows a Postman interface for a POST request. The URL is `http://192.168.1.50/api/Usuario/regar`. The request body is a JSON object with the following fields: `nombre` (Julian), `apellido` (Lopez), `telefono` (98212410), `email` (julian.lopez@gmail.com), `username` (julian.lopez), and `password` (JuPssword@454523NET). The response status is 200 OK, with a response time of 592 ms and a body size of 656 B. The response body is a JSON object containing `id`, `nombre`, `token`, `apellido`, `userName`, `email`, and `telefono`.

```
POST http://192.168.1.50/api/Usuario/regar
```

Params Auth Headers (8) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Beautify

raw JSON

```
1 {
2   "nombre": "Julian",
3   "apellido": "Lopez",
4   "telefono": "98212410",
5   "email": "julian.lopez@gmail.com",
6   "username": "julian.lopez",
7   "password": "JuPssword@454523NET"
8 }
```

Body 200 OK 592 ms 656 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

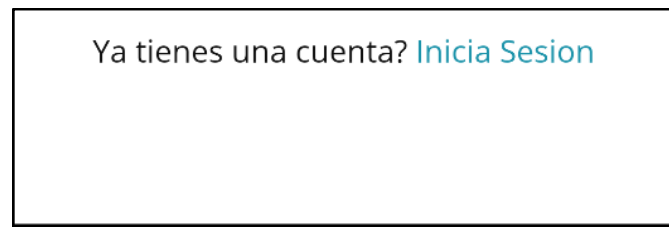
```
1 {
2   "id": "74f927dc-d312-47e3-9fbb-b13248c3cc48",
3   "nombre": "Julian",
4   "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bW11aWQiOiJqdWxpYW4ubG9wZXoiLCJ1c2VySWQiOiI3NGY5MjdkYy1kMzEyLTQ3ZTMtOWZiYi1iMTMyNDhjM2NjNDgiLCJlbWVpbCI6Imp1bG1hbi5sb3BlekBnbWVpbC5jb20iLCJuYmYiOiJlE2Nz",
5   "apellido": "Lopez",
6   "userName": "julian.lopez",
7   "email": "julian.lopez@gmail.com",
8   "telefono": "98212410"
9 }
```

Si el proceso de registro de usuario es exitoso en la app de maui, entonces idénticamente como sucede con el login que se hizo en el curso, debe guardar el token de seguridad del usuario en los preferences de la app, y también los nombres, email, username, id, etc. E inmediatamente navegar a la pantalla principal de la aplicación MAUI.

En caso que suceda un error en el registro del usuario, deberá aparecer un mensaje de error en una ventana emergente, o también puede imprimir alternativamente un mensaje de error en la pantalla de registro de usuario.

Recuerde, muy importante, en ingresar datos válidos para registrar un usuario, por ejemplo no puede ingresar un password débil como "123" porque será rechazado por la lógica de seguridad de .net, debe ingresar tal como se hace en el ejemplo de la imagen, un password de 12 caracteres, mayúsculas, minúsculas, números y un carácter especial.

Un último requerimiento: en la parte final de la página de "Registro de Usuarios" debe aparecer un texto:



Al darle click a "Inicia Sesión", debe de navegar a la página de Login.