

Autor: Ricardo García Romera

Información General Proyecto

Nombre App: Market Onuba

Nombre Empresa: RicardoSL

Server Port = 8080

Database login:

schema: marketonubaprueba

root root; 127.0.0.1; 3306

Documentacion:

- **Tecnologías utilizadas:**

IDE: Android Studio (desarrollo Frontend)

MySQLWorkBench (desarrollo bbdd)

Página generación logo:

Libreria retrofit para la implementacion de las peticiones de la api en el frontend

Gson Converter para la serializacion de los objetos

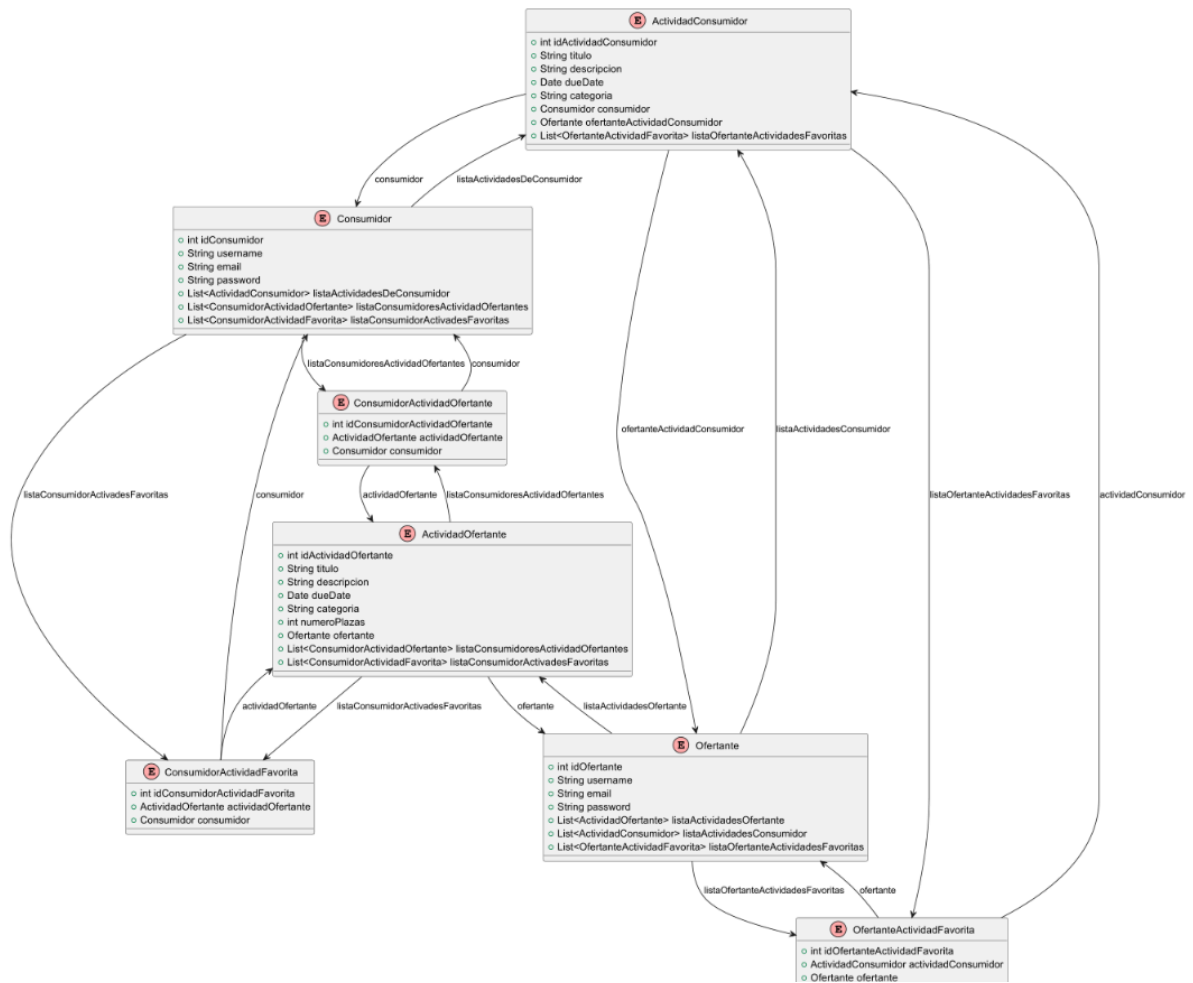
Spring boot starter mail para los correos

PlanUML para el diagramaUML.

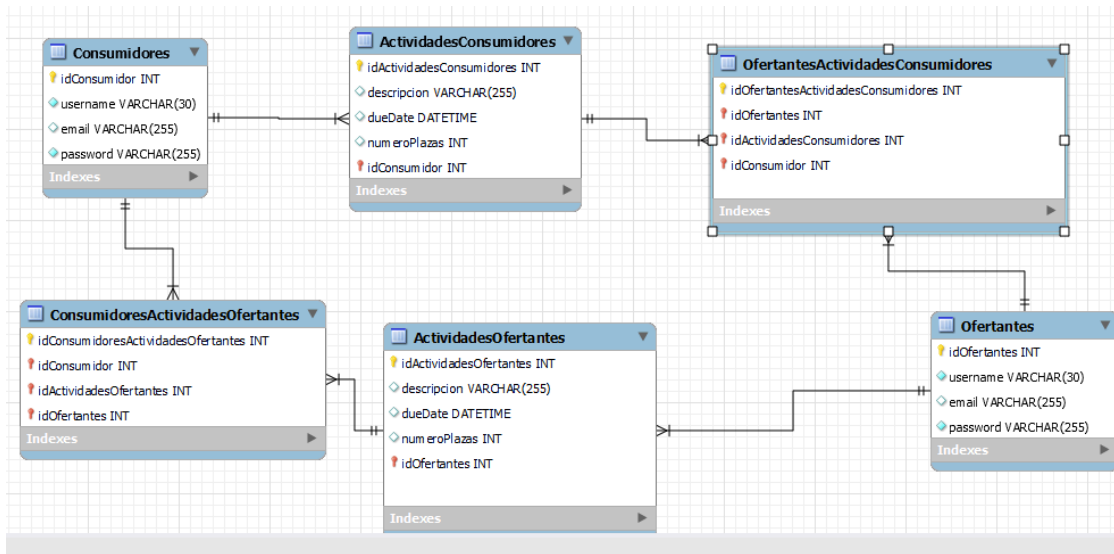
Swagger para lo documentacion de los rest controllers:

<http://localhost:8080/swagger-ui/index.html#/>

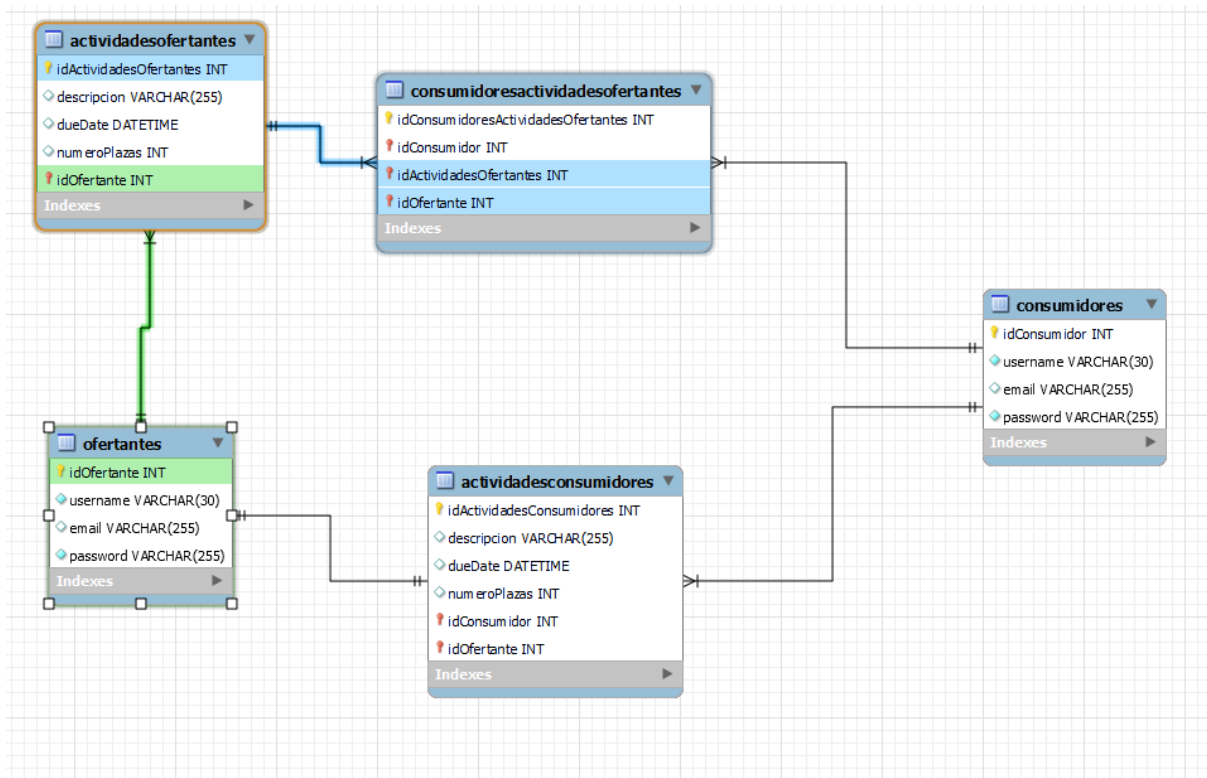
- **UML:** el archivo .puml está en el proyecto del servidor en la carpeta src/planuml para verlo a mejor resolución.



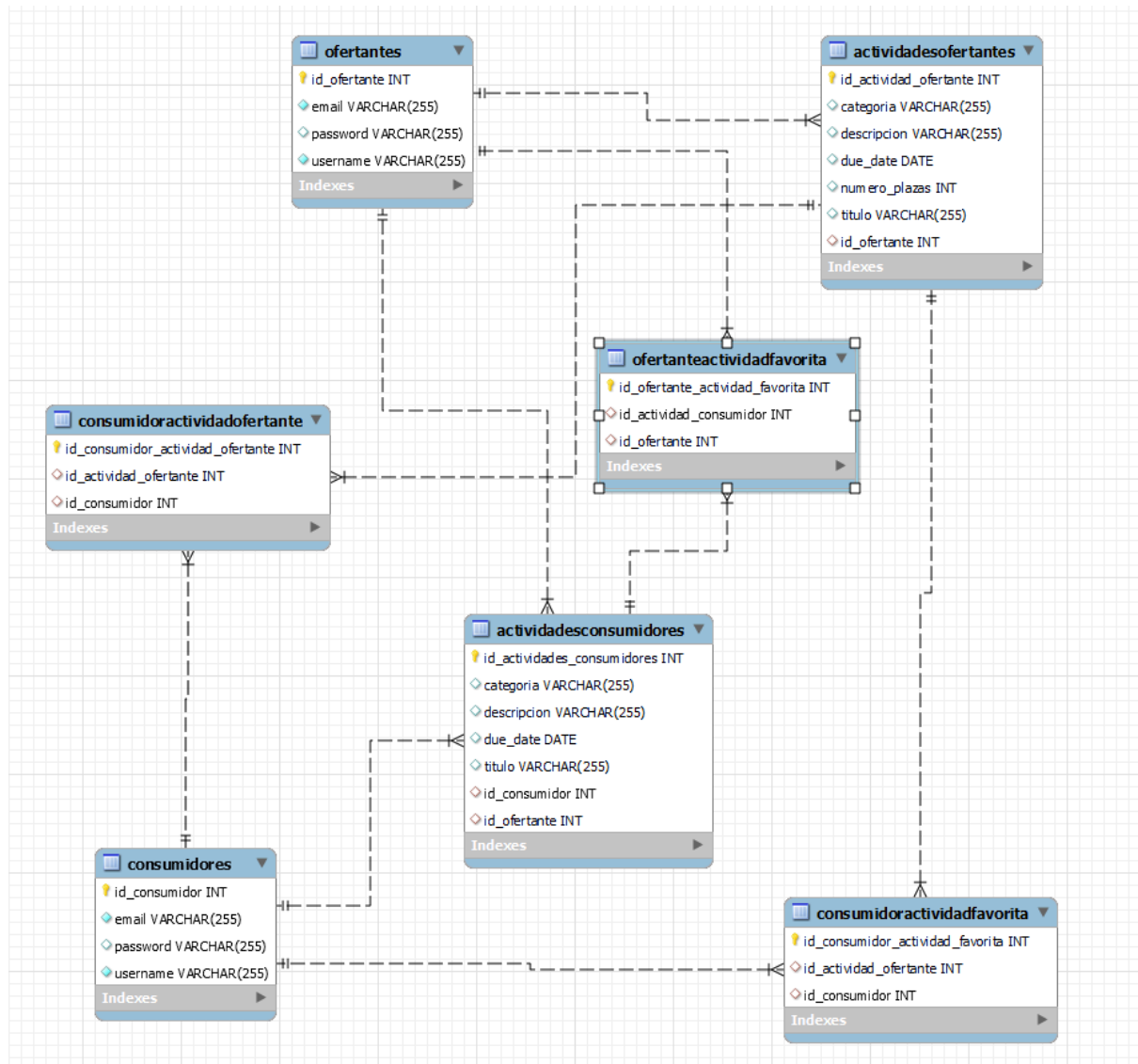
- **Diagrama E/R:**
Primera version



- **Segunda version**



Ultima versión



● Comentarios sobre las elecciones y dificultades encontradas en el desarrollo del proyecto:

- Inicio del frontend con variables en remember saveable y luego tuve que pasarlo todo a ViewModel (ya que es más fácil el desarrollo con la arquitectura de viewmodel).
- Elección de la paleta de colores.
- **error en la conexión desde el frontend a la api**

```
android:usesCleartextTraffic="true"
```

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```

```
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
```

- Error a la hora de definir el alto de las ventanas, me deje en el navHost el verticalScroll, lo cual hace que

```
NavHost(  
    navController = navController,  
    startDestination = Pantallas.PantallaInicio.name,  
    modifier = Modifier  
        .fillMaxSize()  
        .verticalScroll(rememberScrollState())  
) {
```

- La entidad de ofertante solo puede hacer cascade remove de las tabla intermedia de actividades favoritas y de sus actividades, ya que de las actividades de los consumidores solo tiene que borrar su apariencia en la actividad.

```
@OneToMany(cascade = {CascadeType.REMOVE} ,  
    mappedBy = "ofertante", fetch = FetchType.EAGER)  
@JsonIgnoreProperties("ofertante")  
private List<ActividadOfertante> listaActividadesOfertante;  
  
@OneToMany(mappedBy = "ofertanteActividadConsumidor", fetch = FetchType.EAGER)  
@JsonIgnoreProperties("ofertanteActividadConsumidor")  
private List<ActividadConsumidor> listaActividadesConsumidor;  
  
@OneToMany(cascade = {CascadeType.REMOVE} ,  
    mappedBy = "ofertante", fetch = FetchType.EAGER)  
@JsonIgnoreProperties("ofertante")  
private List<OfertanteActividadFavorita> listaOfertanteActividadesFavoritas;
```

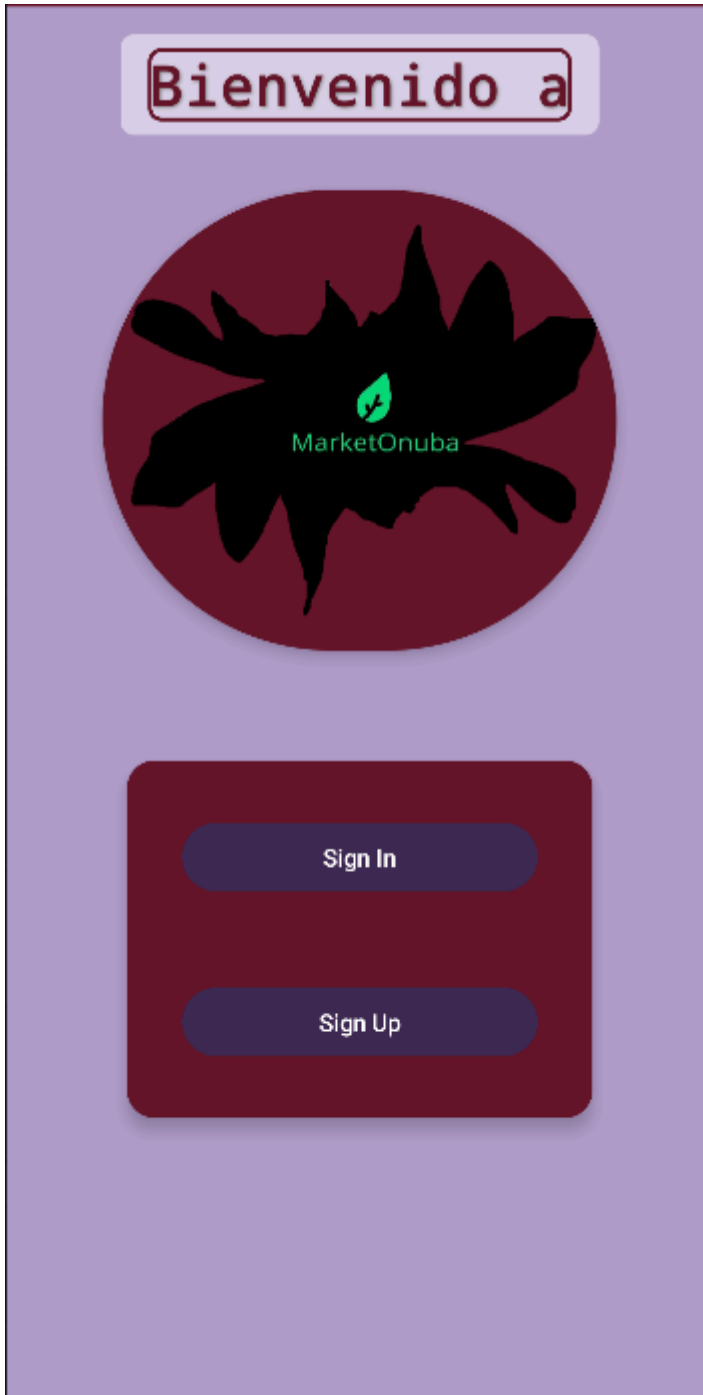
En el delete se borra así:

```
@DeleteMapping("/{ofertante/delete}") * Zetille03 *
public void delete(@RequestParam int id){
    for(ActividadConsumidor act: actividadConsumidorDao.getActividadesConsumidoresByOfertante(id)){
        act.setOfertanteActividadConsumidor(null);
    }
    ofertanteDAO.deleteById(id);
}
```

● Manual de usuario:

● Registro/Log In:

Cuando entramos, tenemos a nuestra disposición dos botones.

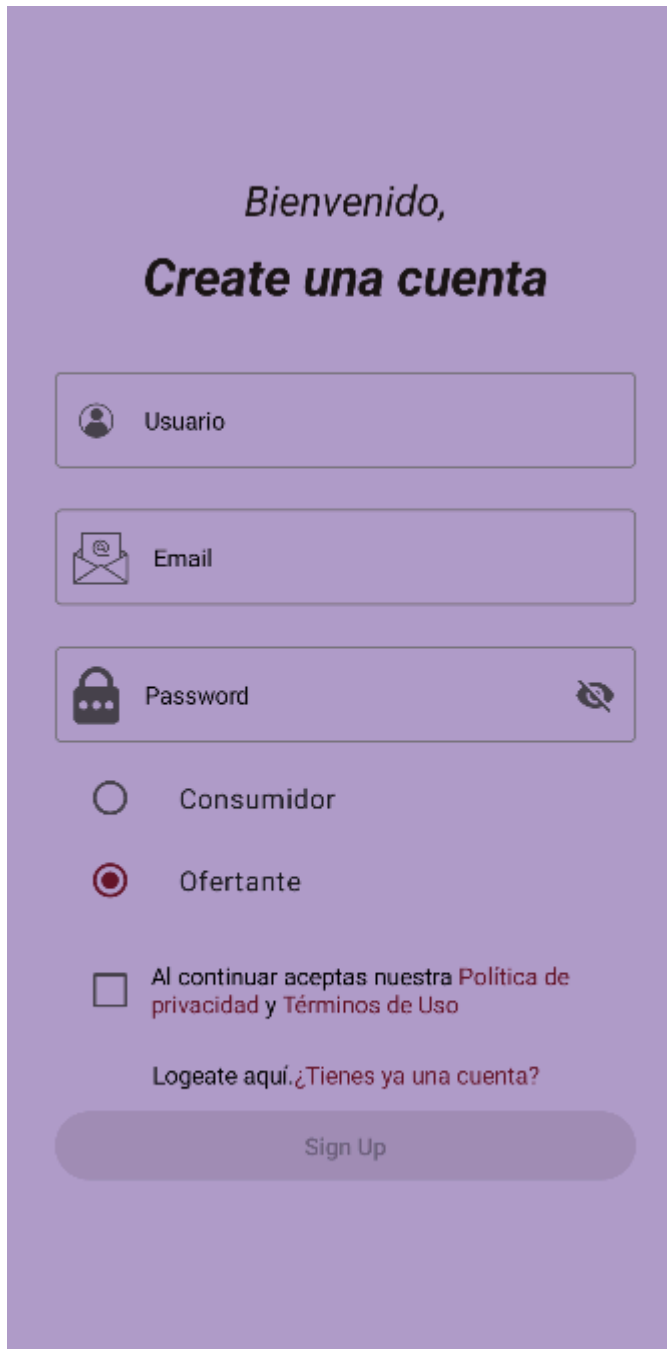


- **Botón Sign In:** nos lleva a una pantalla para loguearnos en nuestra cuenta si ya está creada.

- **Botón Sign Up:** nos lleva a una pantalla para registrar una nueva pantalla y poder iniciar nuestra experiencia de usuario.

● Pantalla Sign Up:


En esta pantalla debemos de insertar los datos siguientes para poder llevar a cabo nuestro registro:

A sign-up form on a purple background. At the top, it says "Bienvenido, Create una cuenta". Below this are three input fields: "Usuario" with a person icon, "Email" with an envelope icon, and "Password" with a lock icon and a toggle for visibility. Under the password field are two radio buttons: "Consumidor" (unselected) and "Ofertante" (selected). Below the radio buttons is a checkbox labeled "Al continuar aceptas nuestra Política de privacidad y Términos de Uso". At the bottom, there is a link "Logeate aquí. ¿Tienes ya una cuenta?" and a "Sign Up" button.

Bienvenido,
Create una cuenta

Usuario

Email

Password 

☐ Consumidor

☒ Ofertante

☐ Al continuar aceptas nuestra Política de privacidad y Términos de Uso

Logeate aquí. ¿Tienes ya una cuenta?

Sign Up

- **Usuario:** debe tener entre 5 y 30 caracteres.

- **Email:** debe tener un formato de email correcto.

- **Password:** debe tener un formato entre 6 y 16 caracteres.

- **Elección del tipo de usuario:** tenemos dos tipos, Consumidores y Ofertantes, los cuales difieren en cuanto a sus funcionalidad.

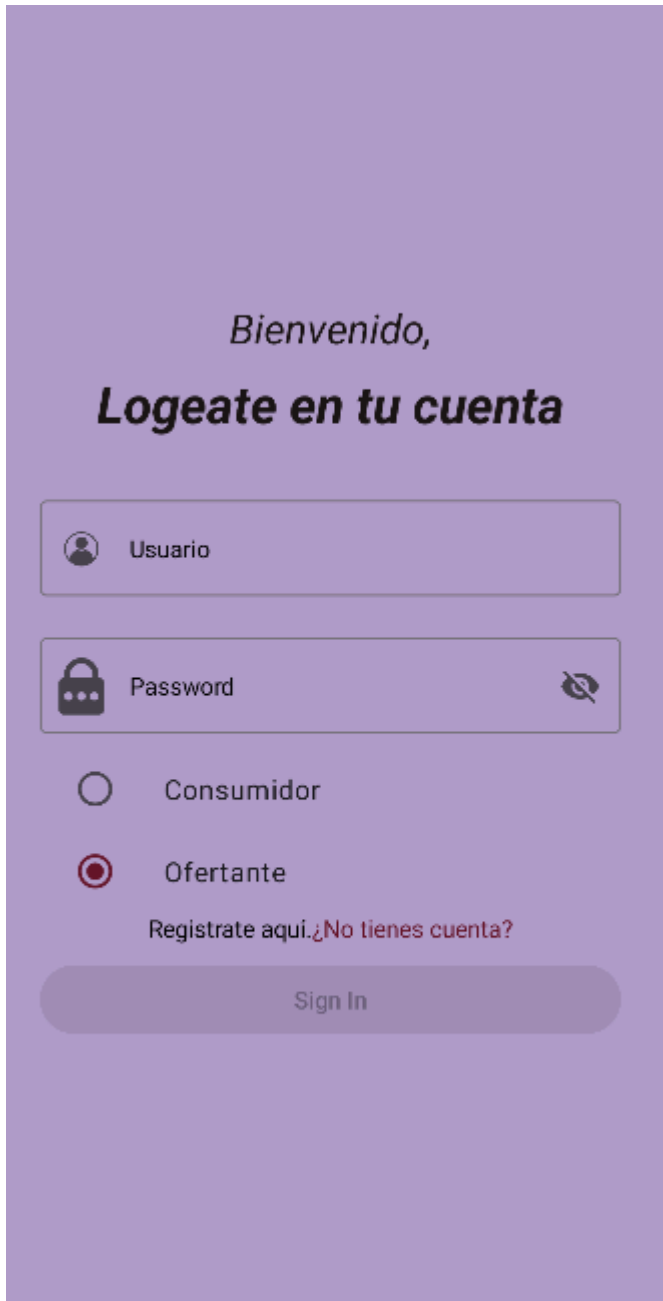
- **Política de privacidad y Términos de Uso:** el usuario debe de aceptar ambos para poder seguir con el registro.

Si te has confundido o te das cuenta que no te deja registrarte porque el usuario ya existe, puedes pulsar en el texto *¿Ya tienes cuenta?* para cambiar de pantalla a la de [Sign In](#).

Una vez tienes todos los datos con su formato correcto, el tipo de usuario elegido y aceptado los términos, el botón de Sign Up se habilitará para su uso.

- **Pantalla Sign In:**

En esta pantalla debemos de insertar los datos de usuario ya creado, para así poder acceder al resto de funcionalidad.

A mockup of a 'Sign In' screen with a purple background. At the top, it says 'Bienvenido,' followed by 'Logeate en tu cuenta' in a larger, bold font. Below this are two input fields: the first is labeled 'Usuario' with a person icon, and the second is labeled 'Password' with a lock icon and a toggle eye icon. Under the password field, there are two radio buttons: 'Consumidor' (unselected) and 'Ofertante' (selected). Below the radio buttons is a link that says 'Registrate aquí. ¿No tienes cuenta?'. At the bottom is a large, rounded 'Sign In' button.

Bienvenido,

Logeate en tu cuenta

Usuario

Password

☐ Consumidor

☒ Ofertante

Registrate aquí. ¿No tienes cuenta?

Sign In

Al igual que antes:

- **Usuario:** debe tener entre 5 y 30 caracteres.

- **Password:** debe tener un formato entre 6 y 16 caracteres.

En el caso de que te confundiste o tu usuario no está registrado, pulsa en el texto *¿No tienes cuenta?* para cambiar a la pantalla de [Sign Up](#).

Si todos los datos corresponden con el usuario ya registrado, entrarías a la pantalla con el resto de funcionalidades.

- **Funcionalidades Consumidor:**

La estética se mantiene tanto en las funcionalidades de los consumidores como en la de los ofertantes. Pero tienen ciertos cambios que vamos a explicar.

- **Menú Principal Consumidor:**



En este menú, podemos ver que arriba nos da la bienvenida con nuestro nombre de usuario. Justo a la izquierda del título hay un menú desplegable que explicará con más detalle más adelante.

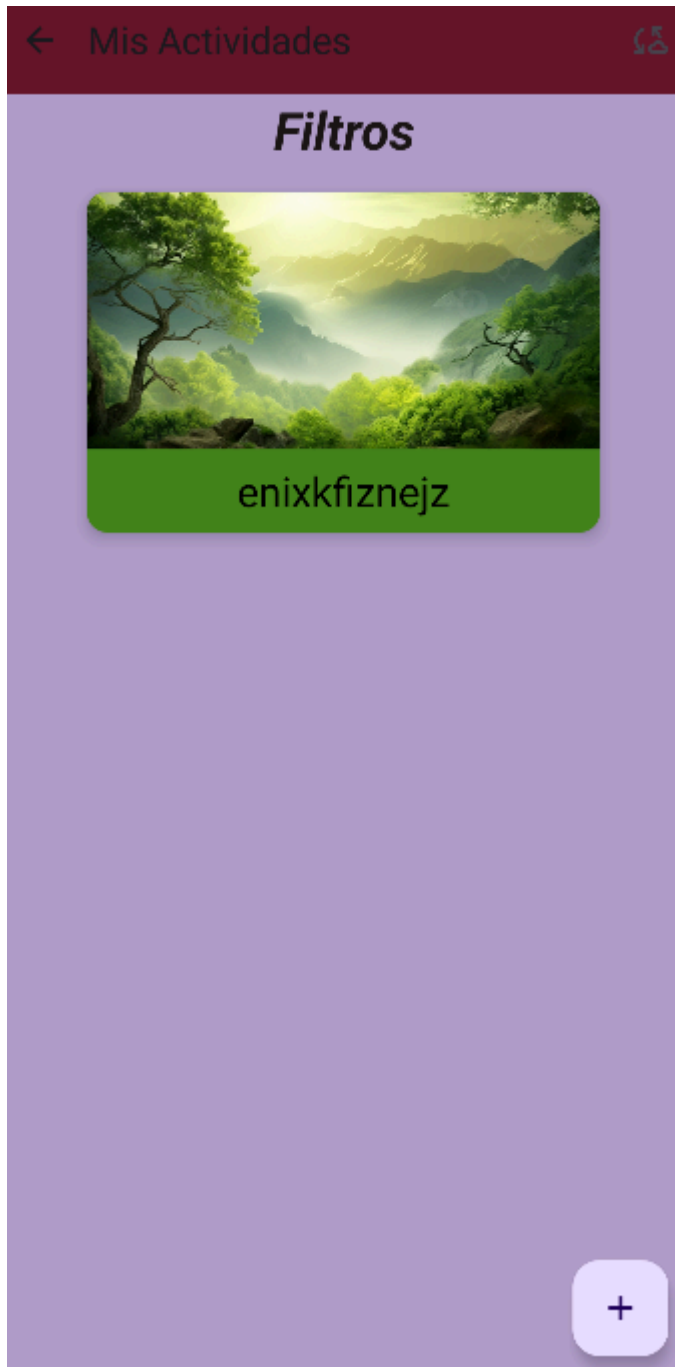
Este menú tiene dos regiones desplegables:

- **Favoritos:** en esta región se mantienen nuestras actividades de ofertantes, a las cuales les hemos echado un vistazo y queremos mantenerlas ahí cerca.

- **Recientes:** estas no son guardadas por el servidor, por lo que se perderán una vez cierres la aplicación. Conforme vayas mirando diferentes actividades a lo largo de tu sesión, se mantendrán ahí para que tengas un "historial".

- **Mis Actividades Consumidor:**

En esta pantalla podemos ver las actividades que hemos creado nosotros y si las pulsamos, nos dará una breve descripción.



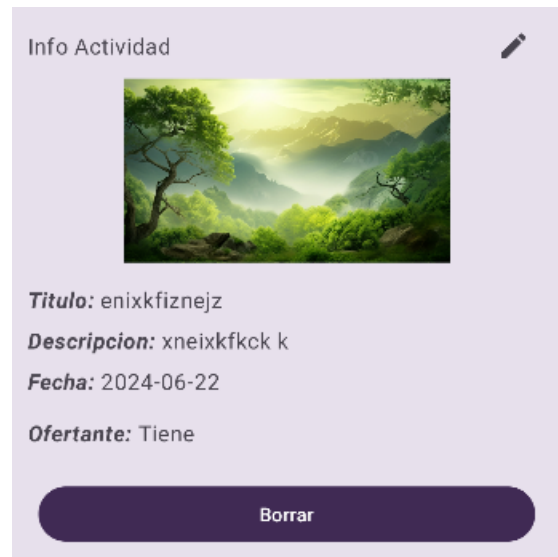
En la barra superior tenemos dos botones, el de la izquierda para volver a la pantalla anterior y otro para sincronizar la lista de actividades con el servidor, por si hay algún fallo y no salen todas nuestras actividades. Tenemos los filtros, que se explicarán más adelante.

Abajo del todo hay un botón para añadir una nueva actividad



Abajo podemos comprobar el diálogo que nos aparecerá al pulsar en una actividad. Este nos muestra su información básica y si tiene o no ofertante (ya que solo puede haber un solo ofertante apuntado a cada actividades de los consumidores).

Aparte nos aporta dos funcionalidades, el botón del lápiz arriba a la derecha para editar la información y el botón de borrar para retirar esa actividad de los tableros de los ofertantes.

Diálogo Emergente



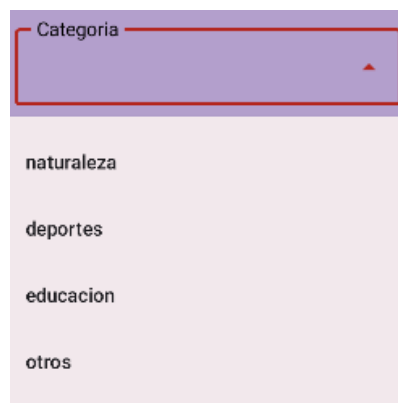
• Añadir/Editar Actividad Consumidor

En esta pantalla podemos registrar una nueva actividad en el caso de pulsar el botón  o editar una actividad si pulsamos el botón  al abrir una actividad.



En el caso de añadir una nueva, se mostrarán los campos en blanco y tenemos que insertar los siguientes datos:

- **Título:** debe tener entre 0 y 255 caracteres.
- **Descripción:** debe tener entre 0 y 255 caracteres.
- **Categoría:** se abrirá un desplegable para elegir entre estas 4 opciones:



- **Fecha:** la fecha a insertar no puede ser un día que ya haya pasado. Además, no podemos añadir una fecha que sea la misma que una de nuestras actividades o una actividad a la que estamos apuntados.

Una vez insertamos los datos correspondientes se desbloquea el uso del botón registrar, el cual registra una nueva actividad o modifica una ya existente, depende de cómo hayamos accedido a esta app.

- **Actividades como participante Consumidor**

En esta pantalla se nos muestra todas y cada una de las actividades de ofertantes a las cuales estamos apuntados.



Si pulsamos encima de ellas se nos despliega un diálogo que nos muestra información básica de la actividad y unas funcionalidades extras, que van a ser detalladas en la siguiente sección, ya que ambas pantallas comparten comportamiento.



Ambos botones de la barra de arriba comparten el comportamiento de la barra anterior, exceptuando que el de sincronización actualiza la lista de actividades a las que están apuntados. En cada una de las pantallas que veamos ese elemento de sincronización, **solamente afecta a esa lista que estemos viendo.**

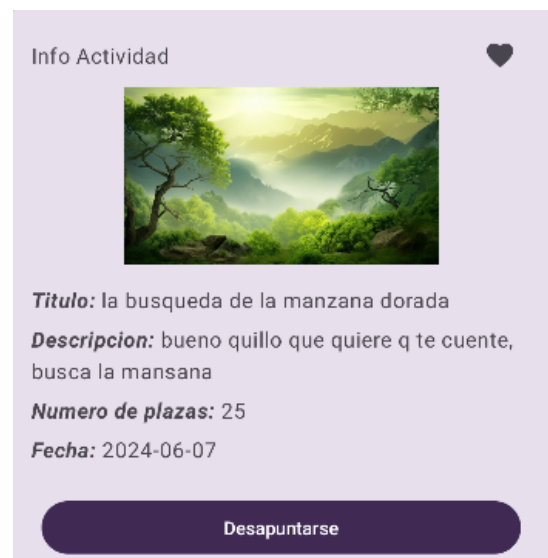
- **Tablón de anuncios Consumidor**

En esta pantalla, tenemos todas y cada una de las actividades que existen de ofertantes. Aquí nos aparecen tanto como las que estamos apuntados como las que no.



En el diálogo de las actividades podemos ver lo siguiente:

- **Información básica:** título, descripción, fecha, número de plazas (importante para saber si podemos apuntarnos o no).
- **Botón para apuntar/desapuntarse:** dependiendo de si estamos ya apuntado o no nos saldrá un botón diferente.
- **Botón favoritos:** este botón es para añadirlo a la lista que vimos al principio de *Favoritos*.



- **Funcionalidades Ofertante:**

Como detallamos al inicio de las funcionalidades de los consumidores, las siguientes pantallas son iguales en cuanto a estética, pero el comportamiento interno es diferente.

- **Mis Actividades Consumidor:**

En esta pantalla podemos ver las actividades que hemos creado nosotros y si las pulsamos, nos dará una breve descripción.



En la barra superior tenemos dos botones, el de la izquierda para volver a la pantalla anterior y otro para sincronizar la lista de actividades con el servidor, por si hay algún fallo y no salen todas nuestras actividades.


Tenemos los filtros, que se explicarán más adelante.

Abajo del todo hay un botón para añadir una nueva actividad.

Abajo podemos comprobar el diálogo que nos aparecerá al pulsar en una actividad. Este nos muestra su información básica y el número de consumidores ya apuntados.

Aparte nos aporta dos funcionalidades, el botón del lápiz arriba a la derecha para editar la información y el botón de borrar para retirar esa actividad de los tableros de los consumidores.

• Añadir/Editar Actividad Ofertante

En esta pantalla podemos registrar una nueva actividad en el caso de pulsar el botón o editar una actividad si pulsamos el botón  al abrir una actividad.



← Añadir nueva actividad


Titulo 0 / 255

Descripcion 0 / 255

Numero Plazas 0 / 255

El numero no puede ser mayor a 99 o tener decimales

Categoria ▼



La fecha no puede ser pasado o vacio

Registrar

En el caso de añadir una nueva, se mostrarán los campos en blanco y tenemos que insertar los siguientes datos:

- **Título:** debe tener entre 0 y 255 caracteres.
- **Descripción:** debe tener entre 0 y 255 caracteres.
- **Número de plazas:** número de participantes que pueden estar apuntados.
- **Categoría:** se abrirá un desplegable para elegir entre estas 4 opciones:

Categoria ▲

naturaleza

deportes

educacion

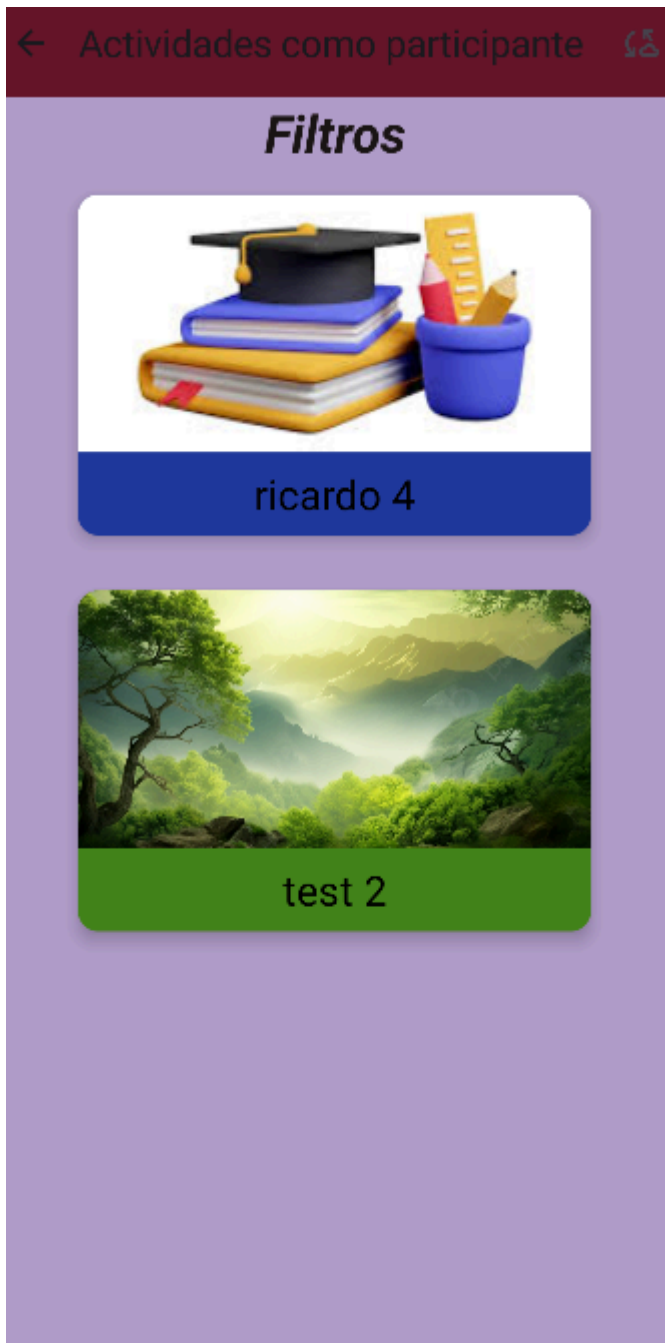
otros

- **Fecha:** la fecha a insertar no puede ser un día que ya haya pasado. Además, no podemos añadir una fecha que sea la misma que una de nuestras actividades o una actividad a la que estamos apuntados.

Una vez insertamos los datos correspondientes se desbloquea el uso del botón registrar, el cual registra una nueva actividad o modifica una ya existente, depende de cómo hayamos accedido a esta app.

- **Actividades como participante Ofertante**

En está pantalla se nos muestra todas y cada una de las actividades de consumidores a las cuales estamos apuntados.



Si pulsamos encima de ellas se nos despliega un diálogo que nos muestra información básica de la actividad y unas funcionalidades extras, que van a ser detalladas en la siguiente sección, ya que ambas pantallas comparten comportamiento.



Ambos botones de la barra de arriba comparten el comportamiento de la barra anterior, exceptuando que el de sincronización actualiza la lista de actividades a las que están apuntados. En cada una de las pantallas que veamos ese elemento de sincronización, **solamente afecta a esa lista que estamos viendo.**

- **Tablón de anuncios Ofertante**

En esta pantalla, tenemos todas y cada una de las actividades que existen de consumidores. Aquí nos aparecen tanto como las que estamos apuntados como las que no.



En el diálogo de las actividades podemos ver lo siguiente:

- **Información básica:** título, descripción, fecha.
- **Botón para apuntar/desapuntarse:** dependiendo de si estamos ya apuntado o no nos saldrá un botón diferente.
- **Botón favoritos:** este botón es para añadirlo a la lista que vimos al principio de *Favoritos*.



- **Funcionalidades Comunes:**

- **Menú lateral**

En los menús principales de los usuarios tenemos este menú desplegable:



Cada una de las opciones nos permiten navegar por las ventanas que hemos detallado previamente.

1. Mis Actividades Consumidor o Ofertante

2. Actividades como participante Consumidor o Ofertante

3. Tablón de anuncios Consumidor o Ofertante

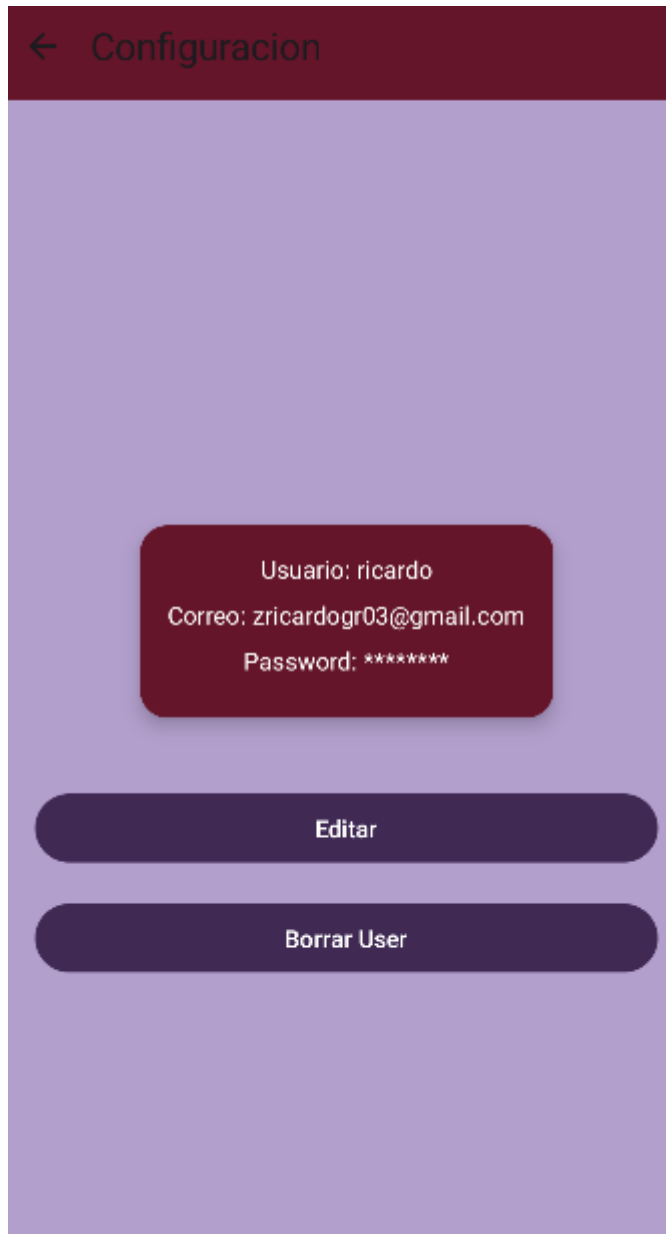
A la izquierda de cada una de las 3 anteriores opciones podemos ver el número actual que hay de cada una de las actividades en ese apartado. Este número se actualiza cada vez que hay un cambio en las actividades.

4. Configuración: detallada más adelante

5. Cerrar sesión: simplemente nos desloguea y nos lleva a la ventana de inicio.

- **Ventana configuración**

En esta ventana tenemos información del usuario que está actualmente logueado y justo debajo dos botones.



- **Botón Editar:** nos lleva a otra ventana para modificar los datos del usuario actualmente logueado.
- **Botón Borrar:** borra nuestro usuario junto a todas sus actividades, las actividades a las que está apuntado y las que tiene como favoritas. Luego nos devuelve al login.

- **Ventana Editar Datos Usuario**

En esta pantalla podemos asignar los nuevos datos del usuario con el que actualmente estamos logueados.

← Editar datos usuarios

Modifica tus datos

Usuario
manuel

Email
manueh@gmail.com

Password

Editar

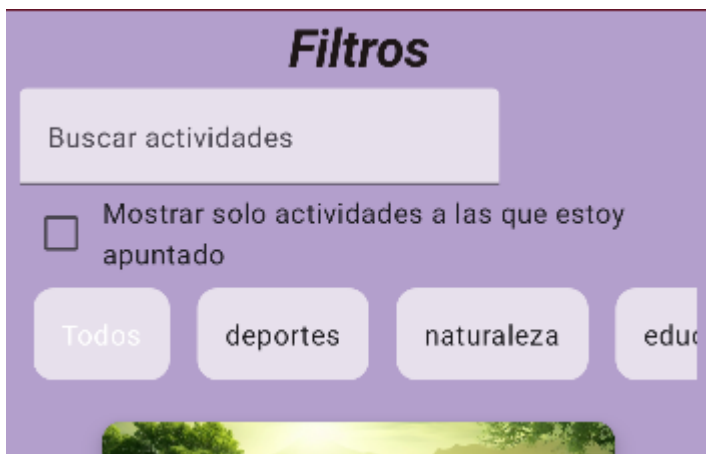
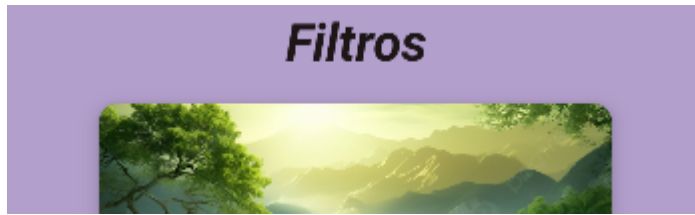
Estos campos criterios siguen los mismos criterios que a la hora de hacer un login:

- **Usuario:** debe tener entre 5 y 30 caracteres.
- **Email:** debe tener un formato de email correcto.
- **Password:** debe tener un formato entre 6 y 16 caracteres.

Una vez tienes todos los datos con su formato correcto, el botón de *Editar* se habilitará para su uso.

- **Filtros**

Arriba de cada una de las páginas con actividades tenemos un desplegable, que al pulsarlo nos saca una serie de filtros para hacer más fácil la búsqueda de las actividades.



Los filtros son los siguientes:

- **Texto:** el texto introducido comprueba si el título de la actividad contiene o empieza por esa cadena de caracteres.

- **Apuntado:** nos muestra las actividades en las que estamos apuntados.

Solo está en los tableros de anuncios.

- **Sin Ofertante:** filtra por las actividades de los consumidores que no tienen ningún ofertante apuntado. **Solo está en los tableros de anuncios, pero del ofertante.**

- **Categorías:** puedes filtrar por categoría de la actividad. Por defecto está en *Todos*.

Estos filtros son desplegables si pulsas sobre el texto ***Filtros***.