

EXAMEN BIMESTRAL DE DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

DESARROLLO DE FORO DE NOTICIAS

Desarrollar una aplicación móvil utilizando **Ionic con Angular** que permita la publicación de noticias por parte de usuarios registrados, incluyendo elementos multimedia y de geolocalización.

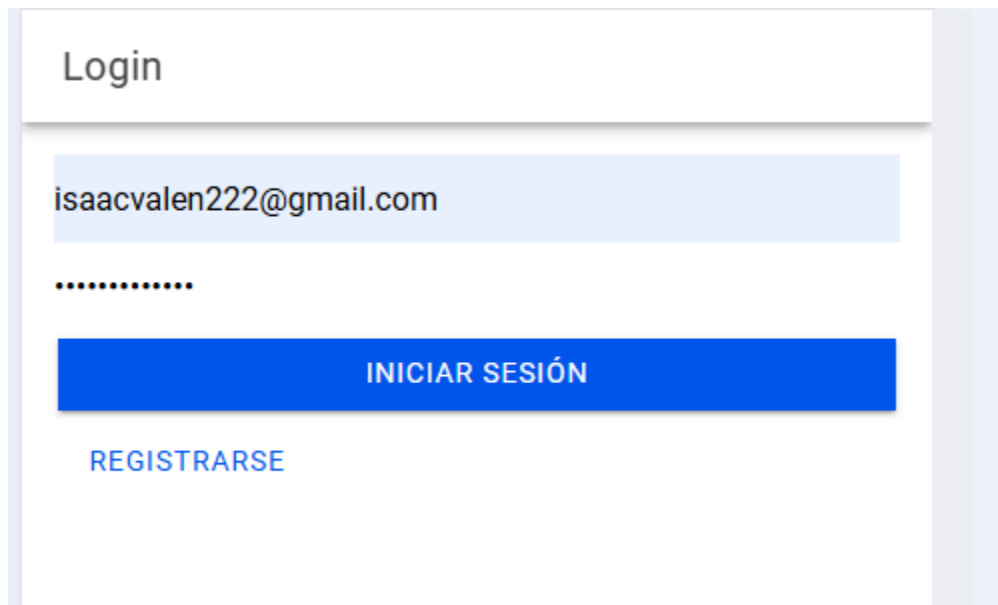
Duración: 2 horas y 30 minutos

Puntaje total: 100 puntos

Requerimientos

1. Autenticación de Usuarios (15 puntos)

- Registro e inicio de sesión funcional para nuevos y existentes usuarios (10 pts)
- Almacenamiento y visualización del nombre e imagen de perfil de cada usuario (5 pts)



A mockup of a mobile login form. It features a white header with the word "Login" in a dark grey font. Below the header is a light blue rectangular input field containing the email address "isaacvalen222@gmail.com". Underneath the email field is a password field represented by a series of black dots. Below the password field is a prominent blue rectangular button with the white text "INICIAR SESIÓN". At the bottom of the form is a blue text link that says "REGISTRARSE". The entire form is set against a light grey background with a subtle vertical gradient.

Registro

Correo

isaac.valenzuela@epn.edu.ec

Contraseña

.....

REGISTRARSE

[¿YA TIENES CUENTA? INICIA SESIÓN](#)

| <div><div> Search email, phone or UID</div><div>All users</div><div>Provider</div><div>All columns</div><div>Sorted by created at</div></div> | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| | UID | Display name | Email |
| <input type="checkbox"/> | 888aad9d-0982-4aa7-b7e3-1105d11c90bd | - | isaac.valenzuela@epn.edu.ec |
| <input type="checkbox"/> | dd2a0db9-6333-4033-bcaf-db771021c1da | - | isaacvalen222@gmail.com |
| <input type="checkbox"/> | 2dd4a3c6-75ac-4c03-8cdd-052611ae497b | - | isaacamaya941@gmail.com |

2. Interfaz del Foro (15 puntos)

- Publicación y edición de noticias (15 pts)
- Visualización clara del nombre, imagen de perfil y mensaje del usuario que publica (10 pts)

Rick tierras infinitas

rick de las tierras infinitas es un gose

Info API: Rick Sanchez

Ubicación: Lat: -0.21092377149477629, Lng: -78.48788764897921



Por: isaacvalen222@gmail.com

a

a

Info API: Morty Smith

Ubicación: Lat: -0.21091658240405542, Lng: -78.48792122582341



Por: isaacvalen222@gmail.com

→ ADD

Publicar Noticia

summer rickmorty

esta es una prueba de summer

TOMAR FOTO





3. Funcionalidad de Envío de Ubicación (15 puntos)

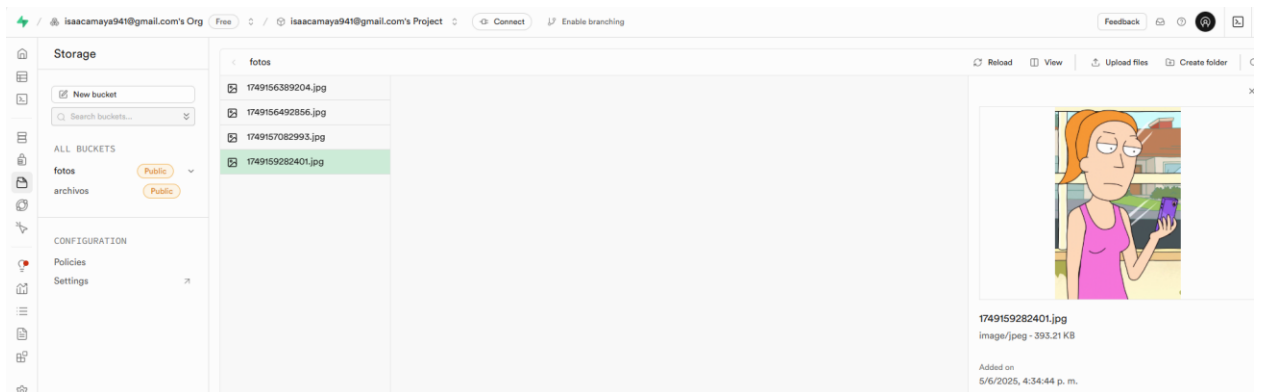
- Acceso al GPS y envío de coordenadas como parte de la publicación (15 pts)



Lat: -0.21091982094929343, Lng: -78.48779545091358

4. Captura y Envío de Fotografía (15 puntos)

- Uso de la cámara del dispositivo para capturar una imagen (5 pts)
- Almacenamiento de la imagen en la nube (5 pts)
- Envío y visualización de la imagen en la publicación (5 pts)



5. Consumo de API REST (15 puntos)

- Consulta a una API externa (puede ser pública) desde la app (5 pts)
- Envío de la información obtenida como parte de la noticia (10 pts)

Rick and morty api

AGREGAR INFO DE API

summer

BUSCAR

Summer Smith

AGREGAR INFO DE API

Personaje seleccionado: Summer Smith

FIREBASE COLECCIÓN NOTICIAS

| | | | |
|------------------------------|----------------------|---|-------------------------------|
| noticias > Y6cjFKIfIXKYZY... | | | Más funciones en Google Cloud |
| (default) | noticias | Y6cjFKIfIXKYZYq1BaEH | |
| + Iniciar colección | + Agregar documento | + Iniciar colección | |
| noticias | 4fu03DGICQCb1R82os3 | + Agregar campo | |
| prueba | VQ0LegAjlTbDpC2gt5Nb | apiInfo: "Summer Smith" | |
| usuarios | Y6cjFKIfIXKYZYq1BaEH | descripcion: "esta es una prueba de summer" | |
| | id | email: "isaacvalen222@gmail.com" | |
| | | fecha: 5 de junio de 2025, 4:34:43 p.m. UTC-5 | |
| | | fotoUrl: "https://ukqtrnnutbpqagqbhfk.supabase.co/storage/v1/object/public/fotos/1749159282401.jpg" | |
| | | titulo: "summer rickmory" | |
| | | ubicacion: "Lat: -0.21091982094929343, Lng: -78.48779545091358" | |

6. Interfaz de Usuario (10 puntos)

- Diseño funcional, ordenado y visualmente claro (5 pts)

7. Deploy en Android y github (15 puntos)

- Generar la apk y subirla al repositorio correspondiente de github con el readme detallado respectivo.

LINK DEL GITHUB

La aplicación debe ser realizada utilizando Supabase y Firebase a la vez y de manera equitativa.

Puede consumir cualquier API gratuito de <https://github.com/public-apis/public-apis>

En la cuenta de github debe agregar como colaborador a jzaldumbide@gmail.com.

Atentamente,

Juan Pablo Zaldumbide