

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)

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)

3. Funcionalidad de Envío de Ubicación (15 puntos)

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

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)

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.

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