

EJERCICIOS

EJ1

- **Bartomeu (G1)**
- **Irene (G2)**
- **Esther (G3)**

Funcionalidad que permita realizar una denuncia de un abuso con la siguiente información: fecha, nombre, comentario.

Tareas

- **T1:** Implementar un nuevo Servicio en BACKEND con una única ruta en la API que permita denunciar un abuso. El servicio únicamente mostrará por la consola la denuncia (JSON) recibida

POST /issue

```
{  
  date:  
  informer:  
  message:  
}
```

- **T2:** En la APP Android, añadir una opción en el "dashboard" para denunciar un abuso. La nueva actividad preguntará por el nombre y una descripción y enviará a la API dicha información.

EJ2

- Nicolai (G1)
- Ferran (G2)
- David (G3)

Internacionalizar la App y modificación del perfil para cambiar/guardar la propiedad lenguaje. Los textos estáticos de la aplicación deben visualizarse en el lenguaje definido en el perfil

Tareas

- **T1.** En la APP Android, añadir, si no existe, la opción de lenguaje en las preferencias.
- **T2.** Añadir la opción de internacionalización. Ver el siguiente recurso: <https://developer.android.com/guide/topics/resources/localization>
- **T3.** API REST debe recibir la actualización del perfil (language).

```
PUT /User
{
  ...
  lenguaje: ...
}
```

EJ3

- Hatim (G1)
- Álvaro (G2)
- Mario (G3)

Listado de preguntas frecuentes FAQs (y sus respuestas)

Tareas

- **T1.** En la App Android, añadir una nueva actividad que muestre todas las FAQs
- **T2.** Nueva ruta en el backend que proporcione un ARRAY de FAQs

```
GET /FAQs/
==>
[
  {f: 'f1', q:'q1'},
  {f: 'f2', q:'q2'},
]
```

EJ4

- **Claudia (G1)**
- **Adrian (G2)**
- **Renuka (G3)**

Ranking de la partida. Listado de usuarios (nickname, fecha, puntos) ordenado descendientemente por puntuación.

Tareas

- **T1.** En la App Android, añadir una nueva actividad que muestre el ranking del juego
- **T2.** Nueva ruta en el backend que proporcione un ARRAY con el ranking

GET /stats/ranking/

==>

```
[
  {
    username: 'u1',
    points:100,
    avatar:'https://cdn.pixabay.com/photo/2017/07/11/15/51/kermi-2493979\_1280.png'
  },
  {
    username: 'u2',
    points:80,
    avatar: '..'
  },
]
```

EJ5

- **Gilbert**
- **Alba**
- **Òscar**

Tareas

Nueva funcionalidad que permita realizar una consulta sobre la aplicación.

- **T1.** En la App Android, añadir una nueva actividad que proporcione un pequeño formulario para solicitar y enviar información sobre un tema
- **T2.** Nueva ruta en el backend que reciba la nueva consulta

```
POST /question
{
  date: "",
  title: '.....',
  message: '.....',
  sender: '...'
}
```

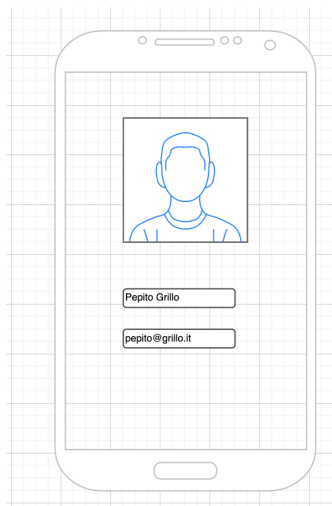
EJ6

- **Pablo**

Añadir una funcionalidad en el perfil que muestre los datos del usuario **y la imagen del avatar del usuario**.

Tareas

- **T1:** En la aplicación ANDROID, añadir en la opción de perfil, la imagen del avatar. Podéis utilizar la librería PICASSO (<https://square.github.io/picasso/>)



- **T2:** En caso que no exista la propiedad **avatar** sobre la operación de lectura de un usuario, añadir a la API. La ruta puede retornar siempre un valor por defecto y ficticio como el que presenta este ejemplo

```
GET /users/{id}
{
  name: 'Pepito Grillo',
  email: 'pepito@grillo.it'
  ...
  avatar:
    'https://cdn.pixabay.com/photo/2017/07/11/15/51/kermi-2493979_1280.png'}
```

NOTA:

- CADA alumno realiza SÓLO UN EJERCICIO. Cada ejercicio identifica las personas que deben realizarlo.
- La TAREA DEBE realizarse sobre el proyecto ANDROID del GRUPO.
- Las RUTAS de la API REST que deben generarse deben ser ficticias o DUMMIES. Es decir que atiendan a la petición y muestren un mensaje en la consola.
 - Se valorará que en la presentación final estén incluidas estas funcionalidades.
- Las contribuciones deben realizarse sobre un repositorio GIT que debe ser informado en la tarea del mínimo.
- Debéis generar un fichero readme.md con el alcance de la implementación. Qué está implementado, qué funciona, qué queda pendiente.
- NO SE PERMITEN PREGUNTAS TÉCNICAS (GIT, problemas de compilación, ejecución).
- SÍ se permiten preguntas de concepto