

## **Trabajo Práctico**

### **Implementación**

- Equipos de dos o tres personas (tener en cuenta recursos disponibles).
- Un desarrollo único, con tres entregas incrementales.
- Entregas vía campus virtual incluyendo:
  - Link de acceso a repositorio con el código.
  - Link a vídeo explicando lo desarrollado.
  - Integrantes del grupo y nombre de usuario de GitHub.

### **Metodología de Trabajo en GitHub**

Deberán crear un repositorio en GitHub donde alojarán el código de la aplicación, el primer commit deberá ser el proyecto base (configuraciones necesarias para levantar la aplicación) y además deberán actualizar el archivo Readme (lo crean al momento de crear el repositorio) con el nombre del grupo, integrantes y funcionalidades realizadas por cada uno.

Cada nueva funcionalidad deberá ser trabajada en una branch distinta a la main, y mergearse mediante Pull Request, el nombre de las branches con las funcionalidades nuevas tendrá que tener el siguiente formato:

**grupoNro-usuarioGitHub-nombreFuncionalidad.**

Por ejemplo con la funcionalidad del Login: grupo01-OscarRuina-VistaLogin.

Al momento de mergear los cambios de la branch a main pueden utilizar la opción Squash and Merge (compacta todos los commits que tienen la branch en uno solo).

### **Temática de Desarrollo a Elegir (Api Rest)**

Deberán elegir una api rest pública para consultar información (clima, noticias, música, series y películas, deportes, etc). La temática del trabajo dependerá de la api elegida, por ejemplo si se elige clima las vistas de la aplicación (colores, imágenes, etc) deberán tener correlación con la temática elegida.

Les dejamos un link a un repositorio de GitHub que contiene un listado de varias apis, algunas no requieren autenticación otras requieren una api key para poder usarlas: [Lista de Api en GitHub](#)

### **Entrega UNO**

- Fecha: **09/09/2025**
- Corrección: genérica.
- Indicar la Temática de Desarrollo elegida
- Realizar el maquetado de las pantallas, con navegación entre las que aplique. Deben incluirse como mínimo:
  - Login
  - Registro de nuevo usuario
  - Lista con los datos principales de los elementos
  - Datos completos de un elemento
- Armar un video de 5 minutos máximo mostrando el proyecto en ejecución, donde se visualice lo desarrollado.

### **Entrega DOS**

- Fecha: **30/09/2025**
- Corrección: genérica.
- Implementar las siguientes funcionalidades:
  - Agregar Menú y Barra Superior
  - Utilizar iconos con imágenes nativas de Android
  - Incorporar el manejo de Base de Datos local para almacenar los usuarios registrados.
  - Incorporar funcionamiento de "Recordar Usuario" con Shared Preferences.

- Incorporar el funcionamiento lógico del Login
  - Incorporar el funcionamiento lógico del Registro de personas
- Armar un video de 5 minutos máximo mostrando el proyecto en ejecución, donde se visualice lo desarrollado.

## Entrega TRES

- Fecha: **21/10/2025**
- Corrección: numérica.
- Implementar las siguientes funcionalidades:
  - Agregar llamado a API Rest elegida
  - Realizar el llamado en un hilo de ejecución distinto
  - Incorporar el uso de Fragmentos en alguna de las pantallas.
  - Generar una notificación cuando se activa la opción de Recordar Usuario.
- Armar un video de 5 minutos (máximo 10) mostrando todo el funcionamiento de la aplicación.

## Importante:

- Tener en cuenta que los videos son la Defensa del Trabajo por lo que deben aparecer en ellos todos los miembros del grupo, claramente identificados y con cámara prendida.
- El tiempo del video es **estimado**, puede variar levemente en cada caso, pero siempre deben visualizarse todas las funcionalidades implementadas.
- En el video cada miembro del equipo debe indicar claramente qué funcionalidad requerida realizó.
- La defensa y el proyecto serán válidos con las condiciones planteadas por el equipo docente.
- Se calificará el trabajo con una nota grupal y una nota individual en base a lo realizado por cada integrante del equipo.