

**UNNOBA**  
**Programación para celulares**  
**2021**

**Práctica Final Cursada**

Todas las actividades son en grupo de hasta 2 personas.

Deben subir a las plataformas [gitlab.com](https://gitlab.com) o [github.com](https://github.com) un único proyecto por grupo. El nombre de la entrega contener ppc + N° de entrega + apellidos de ambos alumnos (ejemplo: ppc\_tpfinalcursada\_perez\_sosa), y luego incluir el link del clone vía ssh del proyecto a la tarea "Entrega tpfinalcursada" de la plataforma [plataformaed.unnoba.edu.ar](https://plataformaed.unnoba.edu.ar) para que podamos clonar el proyecto y evaluarlo.

**Actividad**

Dar funcionalidad a la Maqueta realizada en la práctica 3, obteniendo la información desde una API REST generada por la cátedra.

Utilizar librería com.android.volley:volley:1.1.1 para realizar las peticiones asincrónicas y luego desplegar la información obtenida.

**Información de la api**

**URL**

[ppc2021.edit.com.ar](https://ppc2021.edit.com.ar)

**Métodos**

1. Obtener el contenido de texto de la pantalla 2.

Método: GET

URL: [ppc2021.edit.com.ar/service/api/info](https://ppc2021.edit.com.ar/service/api/info)

Respuesta: texto

2. Obtener imagen de resultado, a partir de parámetros obtenidos en la pantalla 4, para luego obtener la imagen de acuerdo a los parámetros.

Método: GET

URL:

[ppc2021.edit.com.ar/service/api/imagen/{riesgoRecurrente}/{riesgoProgreso}/{esquema}](https://ppc2021.edit.com.ar/service/api/imagen/{riesgoRecurrente}/{riesgoProgreso}/{esquema})

Parámetros:

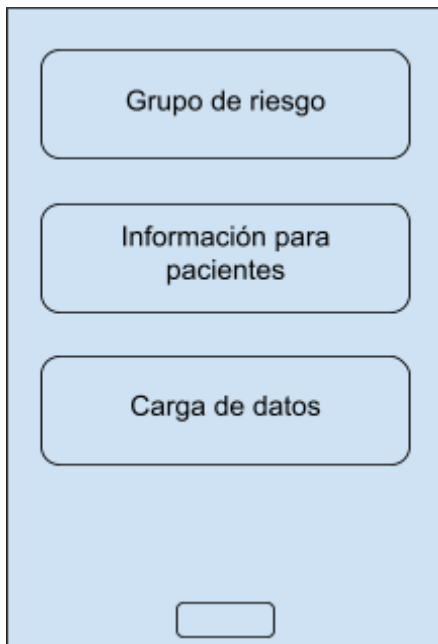
riesgoRecurrente: double (rango entre el 1 y 10)

riesgoProgreso: double (rango entre el 1 y 10)

esquema: boolean

## Diseño de pantallas:

Pantalla 1:



Contiene 3 botones:

- Grupo de riesgo > Deriva a pantalla 2
- Información para pacientes > Deriva a pantalla 3
- Carga de datos > Deriva a pantalla 4

## Pantalla 2:

Edad entre 65 y 75 años  
Fumador  
Obesidad grado 1 o superior

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipiscing elit vel  
urna placerat metus  
vestibulum cubilia nostra  
mollis, varius litora tortor  
aliquet parturient natoque  
pretium fermentum vivamus  
dictum facilisi etiam vitae  
diam...  
...


Calcular

Obtener texto a partir de petición get (\*1).


Contiene un texto largo de información general. Requiere un scroll para que se muestre todo el contenido.

Debajo del texto hay un botón que dice Calcular y deriva a Pantalla 4

## Pantalla 3:



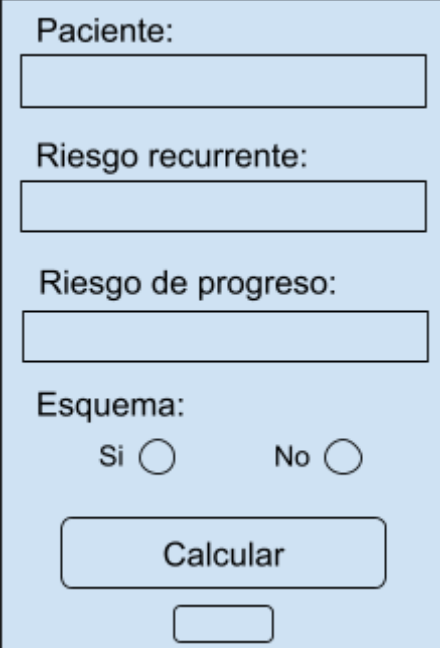
Enviar



Contiene imágenes para enviar a los pacientes. Muestra 6 imágenes y permite compartir con un paciente. Las imágenes se muestran una debajo de otra con un botón compartir asociado a cada una.

Agregar funcionalidad para compartir información desde distintas apps.

Pantalla 4:



Formulario de Pantalla 4:

- Paciente:
- Riesgo recurrente:
- Riesgo de progreso:
- Esquema:
  - Si ☐
  - No ☐
- Calcular
- 

Formulario

- Nombre del paciente: texto
- Riesgo recurrente: número con decimales
- Riesgo de progreso: número con decimales
- Esquema: booleano.

Botón que deriva a pantalla 5

Agregar funcionalidad para persistir en la memoria no volátil del dispositivo la información de la última carga de la pantalla 4.

Pantalla 5:



Muestra una imagen obtenida a partir de petición (\*2)

Agregar funcionalidad para compartir información desde distintas apps.