

## Desarrollo de Aplicaciones Móviles

### Trabajo practico final

Se propone realizar una aplicación móvil para el hospital escuela de salud mental (HESM) Dr. Antonio L. Roballo, ubicado en la provincia de entre ríos, en la localidad de Paraná.

La propuesta de esta aplicación esta particularmente pensada para la organización del programa de médicos residentes (RISaM) implementado en este hospital.

Actualmente no se cuenta con ningún sistema informático para la organización de las actividades llevadas a cabo por los médicos residentes.

#### **La metodología actual es la siguiente:**

Se tiene un cronograma mensual de guardias, las cuales se publican en papel y se pegan en algún lugar a la vista dentro del hospital y luego cualquiera puede ir y chequearlo o sacarle una foto.

Existe un grupo de WhatsApp donde los residentes de cada año pueden compartir información entre ellos.

Todos los viernes se hace una reunión de residentes donde el instructor a cargo va diciendo de forma oral las diferentes actividades para la semana siguiente y cada persona presente anota en su agenda personal. Si alguna persona no va tiene que preguntarle a alguno de sus compañeros personalmente o preguntar en el grupo de WhatsApp para poder enterarse.

Otra de las propuestas para esta aplicación es tener información de los diferentes centros de salud mental de la provincia de entre ríos, siendo importante saber el nombre y número de contacto de los médicos responsables de cada lugar. Esto es algo que el directorio del hospital está interesado en implementar pero que todavía no existe. Su importancia reside en el hecho de que el roballo es un punto de referencia en salud mental en la provincia y es muy normal recibir pacientes de otros centros y a los médicos del roballo les seria de mucha utilidad poder contactarse con los médicos de cabecera de los pacientes que acuden al roballo dado que no tienen su historia clínica registrada en el mismo.

#### **Actividades principales:**

Debemos destacar la existencia de dos tipos de usuarios:

##### **- Médicos residentes:**

Los residentes son los principales beneficiarios de la aplicación propuesta.

El programa de residentes tiene una jerarquía de 3 niveles, habiendo residentes de 1º año, 2º año y 3º año.

##### **- Instructores/Administradores:**

Están a cargo de los médicos residentes y serán los que se encarguen de la administración de la aplicación.

#### **Registro:**

Cualquier persona que instale la aplicación podrá registrarse en la misma con los siguientes datos:

- Nombre
- Apellido
- DNI
- Contraseña

- Foto (opcional)
- Año de residencia (o status de instructor)

Al confirmar el registro se enviara la petición de registro tanto al instructor como a los miembros del mismo año de residencia ingresado, pudiendo cualquiera de ellos aceptar la solicitud de registro dándole acceso al nuevo usuario a toda las funcionalidades de la aplicación. En caso de registrarse con el status de instructor solo otro instructor podrá aprobar este registro.

### Ingreso:

El logueo en la aplicación se realizara con el dni de la persona y la contraseña elegida. Esto solo será necesario por única vez manteniéndose la sesión siempre abierta en el dispositivo excepto que el usuario decida cerrar su sesión de manera explícita.

### Funcionalidades:

Para ambos tipos de usuario las funcionalidades principales (cronograma, noticias, guardias y mapa) serán las mismas al iniciar la aplicación, pero para los usuarios registrados como instructores se activaran funcionalidades extras necesarias para poder cargar y publicar los diferentes cronogramas y guardias para cada año de residencia.

Los usuarios comunes (médicos residentes) solo podrán publicar en la sección de noticias, siendo las secciones “cronograma” y “guardias” estáticas para los mismos.

### Mapa:

Ambos usuarios podrán acceder a un mapa con la ubicación de todos los centros de salud mental existentes en la provincia que mostraran información sobre los mismos.

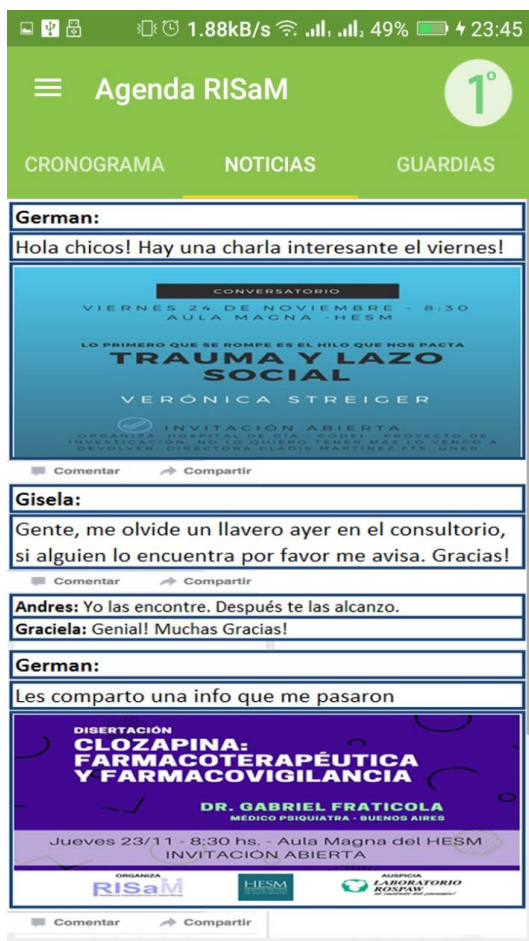
Semana 1		
Lunes 04/11		
Horario:	Actividad:	Lugar:
12.30	Reunión de residentes	Sala de reuniones
14.00	Clase 1	Salon Ateneo
16.00	Clase 2	Aula 20
17.00	Clase 3	Aula 22
Martes 05/11		
Horario:	Actividad:	Lugar:
12.30	Reunión de residentes	Sala de reuniones
14.00	Clase 4	Salon Ateneo
16.00	Clase 5	Aula 20
17.00	Clase 6	Aula 22
Miercoles 06/11		
Horario:	Actividad:	Lugar:
12.30	Reunión de residentes	Sala de reuniones
14.00	Clase 4 (Suspendida!)	Salon Ateneo
16.00	Clase Especial	Aula 20
17.00	Charla Dr. Gabriel	Auditorio

### Sección Cronograma:

En esta sección se verá publicado el cronograma semanal de actividades para cada año de residencia. Pudiendo un usuario ver el cronograma de cualquier año sin ningún tipo de restricción.

El cronograma estará dividido por semana y día, contando con el horario de cada actividad, el tipo de actividad y el lugar donde se realizara. También se podrá visualizar información extra como por ejemplo si alguna de las actividades se canceló o sufrió algún cambio.

Este cronograma será creado y publicado por un instructor pudiendo realizar cambios incluso después de publicado.



### Sección Noticias:

Las publicaciones hechas en la sección de noticias tendrán la opción de compartirlas a través de otras aplicaciones instaladas en el dispositivo. También se da la posibilidad de escribir comentarios en cada publicación. Se podrá publicar solamente texto e imágenes.

Diciembre 2017	
Domingo 03/12	
Equipo:	
-Camila Diaz	
-Maria Garcia	
-Eugenia Albert	
Acompaña:	
-Gisela Zamboni	
Supervisa:	
-Lisandro	
Jueves 7/12	
Equipo:	
-Lucila Vicentin	
-Noelia Shenfeld	
-Natalia Nani	
Acompaña:	
-Eva Girolimeto	
Supervisa:	
-Paula	

### Sección Guardias:

En esta sección el instructor podrá publicar la agenda de guardias mensuales que se llevaran a cabo. La información que se visualizara corresponde al día a realizar la guardia, los médicos residentes que harán la guardia, el supervisor y el instructor a cargo.