



# Taller de Tecnologías

Trabajo Obligatorio

*Desarrollo de aplicación móvil sector salud*

Julio 2018

## Introducción

Una empresa del sector salud desea desarrollar una aplicación móvil que permita a los usuarios registrarse y reservar hora para realizar consultas médicas.

Para esto la APP móvil se comunica con un servidor que brinda los siguientes servicios REST:

- 1) Registro de usuarios: Nombre, Apellido, Email, Documento, Teléfono, Estado (ACTIVO, INACTIVO).
- 2) Información de profesionales médicos: Nombre, Apellido, Título, Especialidad, Puntuación de usuarios (0%-100%), Foto, Centro médico.
- 3) Información de Centro médico: Nombre, Dirección, Localización (lat, lng).
- 3) Consulta médica: Fecha, Hora, Usuario, Médico, Centro médico.
- 4) Historial de consultas médicas.
- 5) Grabar profesional como favorito de forma local.
- 6) Puntuar profesional.

## Requerimientos Funcionales

### **Registro de usuarios:**

- 1) Validar que email y teléfono del usuario no exista en el proceso de registro.

### **Información de profesionales médicos y consulta médica:**

- 1) Se puede realizar búsqueda de especialidades por nombre de especialidad, cada profesional tiene asociada una única especialidad.
- 2) El usuario podrá seleccionar un profesional en el resultado de la búsqueda para visualizar información detallada y fijar una consulta médica, grabar profesional como favorito o asignarle un puntaje.
- 3) Se contará con una sección donde el usuario pueda visualizar historial de consultas médicas.

### **Puntuación y favoritos:**

- 1) La aplicación contara con una sección donde el usuario pueda consultar un listado de profesionales favoritos de forma local.
- 2) El usuario no podrá asignar puntaje a un profesional que ha sido puntuado anteriormente.

### **Requerimientos No Funcionales**

- 1) La aplicación debe ser compilada para dispositivos Android (apk).
- 2) Se utilizara para el desarrollo de la misma frameworks de desarrollo jQuery y jQuery Mobile.
- 2) Se debe utilizar alguna de las capacidades del dispositivo por ejemplo Geolocalización con el fin de mejorar la experiencia de Usuario.
- 3) La aplicación debe ser compilada utilizando Adobe PhoneGap Build.