

## Aplicación móvil

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES
La aplicación móvil contara con una aplicación para celulares SmartPhone.	La aplicación debe de mantener los datos almacenados seguros y protegidos
Debe contar con un módulo de plantillas prediseñadas donde se le permita al usuario encontrar datos del otro usuario.	La aplicación debe de proporcionar seguridad al usuario, es decir ,no debe permitir que se instale algún otro software malicioso en la aplicación
La aplicación debe de ser compatible con las nuevas versiones del sistema operativo Android .	La aplicación debe ser fácil de descargar e instalar
La aplicación debe de estar disponible para su descarga en la Play Store en el caso de sistema operativo Android.	La aplicación no debe ser muy pesado
Consultar puntos dados de alta(mostrar múltiples pines).	La aplicación debe de proporcionar tiempos de respuestas rápido
Proporcionar información básica sobre los puntos(configuración de diálogos de los 2 pines)	La aplicación debe ser fácil de analizar y modificar para corregir posible fallas.
Ampliación de información comentarios, fotos y posibilidad de enviar algún dato(aplicar acciones al dialogo de los pines)	La aplicación necesita que se haga uso de una cámara de smartPhone que cuente con un mínimo de 3 megapíxeles
Almacenar datos necesarios para el correcto funcionamiento de la App y mejora de performance(gestión de cache local en base de datos)	La aplicación necesita mínimo de 5 megas de almacenamiento disponibles para poder ser instalada y pueda funcionar
Obtener indicaciones de ruta hasta el punto(como llegar)	La aplicación debe ser fácil de utilizar
Realizar zoom sobre los mapas(zooming)	Las interfaces de la aplicación debe ser amigables e intuitivas
Facilitar la ubicación de los puntos y su interpretación por parte de los usuarios(gestión de conversiones entre coordenadas de geo localización direcciones y viceversa a partir de la API de Google Maps)	DISPONIBILIDAD El sistema deberá estar disponible 24(horas)/7(días) siempre que los servidores donde se alberga estén funcionando correctamente
Localizar puntos denunciabiles(localizar usuarios)	SEGURIDAD El sistema basa su seguridad en la autenticación de usuarios, donde se le asigna al administrador de la aplicación un usuario y contraseña, y es él el único que podrá hacer cambios en el sistema y consecuentemente, en la base de datos.

### Requerimientos de software

REQUERIMIENTO	DESCRIPCION DE REQUERIMIENTO
RS2 Paquete ADT para Android <ul style="list-style-type: none"> <li>Eclipse+ADT plugin</li> <li>Android SDK herramientas</li> <li>Android platform-tools</li> <li>La ultima plataforma android</li> </ul>	Para el desarrollo de la aplicación también se hará uso del paquete ADT para android ya que es uno de los sistemas que se estará usando. Este paquete incluye eclipse + ADT plugin.android Platform-tools.la ultima plataforma android e imagen sistema para android para emulador

### Requerimientos de hardware

REQUERIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE REQUERIMIENTOS
Computadora laptop con windows8	Para el desarrollo de la aplicación móvil del calificado de exámenes se requiere de una laptop que tenga un sistema operativo Windows 8 ya que es el sistema operativo más actual del mercado y debido a las características del software a utilizar se eligió este sistema.se eligió una laptop por la trans portabilidad que esta tiene.
Celular con SO android	Debido a que la aplicación móvil para el calificado de exámenes se desarrollara para el sistema operativo Android se requiere de un celular que cuente con este sistema operativo y de esta manera realizar las pruebas necesarias en su funcionamiento