Definición de la aplicación

[Esta aplicación es un juego, que mediante el uso de google maps y markers generados representando elementos que podemos investigar, podemos obtener diversos coleccionables.]

Objetivos

[Indique de 3 a 5 objetivos que cubre la aplicación]

Objetivo	Definición
Entretenimiento.	Se busca entretener al usuario, moviéndose y coleccionando objetos.
Proveer un juego a largo plazo.	Mediante la búsqueda de coleccionables se pretende que el usuario siga jugando hasta completar toda la colección.
Integración con el mundo real.	Mediante el uso de sistemas de posición, googleMaps y el desplazamiento del usuario, la aplicación pretende integrarse con el entorno real del usuario.

Funcionalidad

[Exprese requisitos funcionales] [Exprese los requisitos no funcionales]

Requisito Funcional	Definición
Investigación de lugares.	El usuario puede designar un lugar actualmente visible para ser investigado, siempre que esté a cierta distancia. Se fijará una duración de investigación.
Comprobar el progreso de una investigacion.	El usuario puede comprobar el estado de cualquier investigación en curso. También puede hacerlo aunque no se encuentre ya cerca del lugar.
Regocer resultados de una investigación.	El usuario podrá recoger un premio una vez se haya investigado el lugar, para poder recogerlo hay que acercarse a este lo suficiente.
Ver la colección.	El usuario podrá ver todos los coleccionables poseídos en una vista general de todos ellos.
Ver detalles	El usuario podrá ver los detalles de un coleccionable específico.

^{***} Añada las filas que considere necesarias

de colección.	
Generar	Si el usuario está lejos de lugares ya generados se generaran más a su
Lugares	alrededor.

Requisito no funcional	Definición
Extensibilidad.	La arquitectura de la aplicación debe permitir una ampliación y modificación sencilla.
Parametrizable.	La configuración de la aplicación debe poder obtenerse desde fuera de esta, para poder modificarla su comportamiento sin tener que recompilarla.
Distancia de	El usuario tiene limitado su radio de acción a cierta distancia de su
interacción.	posición geográfica.
Límite de	Las interacciones del usuario con los lugares virtuales están limitadas
interacción.	tanto en cantidad como en cuanto al tiempo que conlleva realizar
	esas acciones.

Diseño de la aplicación

Diagrama de paquetes

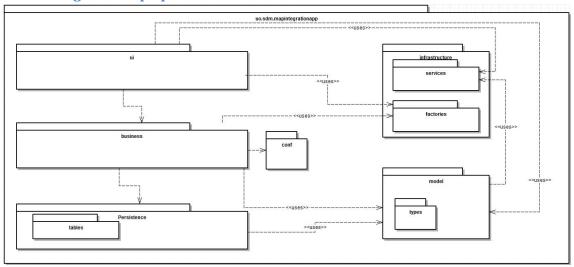


Diagrama de clases

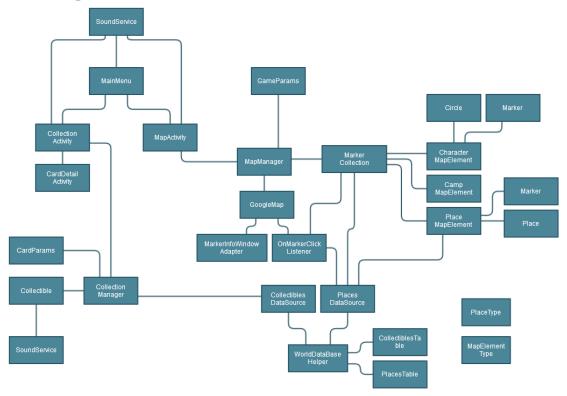
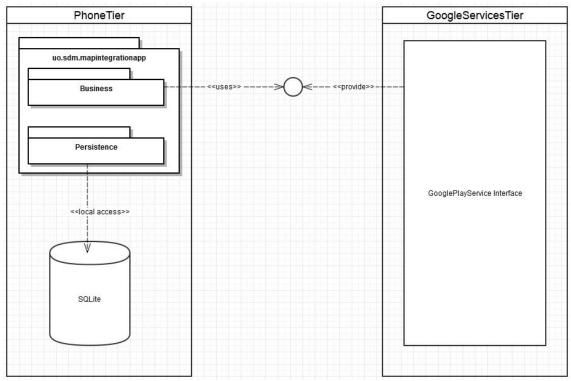


Diagrama de despliegue



Interfaz

[Captura de algunas pantallas relevantes de la aplicación]

*** Añada las filas que considere necesarias





