

# **Geolocalización de Sitios de Interés Para Aplicaciones Móviles**

## **G-SIAM**



## **Fichas Revisión Técnico Formales**

**VERSIÓN**

1.0



## Contenido

<b><u>1</u></b>	<b><u>INTRODUCCIÓN.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2</u></b>	<b><u>FICHAS .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b>2.1</b>	<b>FIN PRIMERA ITERACIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b>FIN SEGUNDA ITERACIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>2.3</b>	<b>FIN TERCERA ITERACIÓN .....</b>	<b>10</b>
<b>2.4</b>	<b>REVISIÓN FINAL .....</b>	<b>13</b>



# 1 Introducción

Como se indico en el plan de SQA, las Revisiones Técnico Formales (RTF) se realizarán al final de cada iteración. Cabe aclarar que muchos de los errores detectados durante el desarrollo del proyecto se informaron vía email, chat o directamente con un comentario en el documento mismo. Esto último fue posible gracias a la utilización de Google Docs que permitió editar simultáneamente un documento, agregar comentarios y guardar un histórico de los mismos. Además el equipo considera importante agregar una última instancia de revisión al final, para validar los documentos generados después de la tercera iteración. La siguiente tabla ilustra el formato utilizado por el equipo, con el objetivo de documentar las observaciones y errores detectados al realizar las Revisiones Técnico Formales.

Fecha:	
Responsable:	
Tipo Revisión:	
Objeto a Revisar:	
Errores/Observaciones:	
Acciones a Ejecutar:	



## 2 Fichas

### 2.1 Fin Primera Iteración

Fecha:	15/10/2011
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Código
Objeto a Revisar:	Todo el código
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Falta comentarios de javadocs en todas las clases revisadas: LoginActivity, LoginServicio, UsuarioServicios y UsuarioServicioBean.</li><li>Error en el formato de código.</li><li>Se encontró comentarios de código no utilizado.</li><li>Se encontró código comentado en desuso en las clases CrearUsuarioActivity y CrearUsuarioServicio.</li><li>Se encontró código harcodeado en la clase CrearUsuarioActivity que debería ir en la clase String.xml.</li><li>El paquete persistencia. test del proyecto GsiamEjb ya no se usa.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Agregar los comentarios correspondientes para la generación del javadoc.</li><li>Borrar código comentado no utilizado.</li><li>Borrar comentarios de código en desuso.</li><li>Pasar a la clase String.xml el código harcodeado.</li><li>Formatear el código con el comando ctrl+shift + F desde Eclipse.</li><li>Borrar el paquete test del proyecto GsiamEjb.</li></ul>	

Fecha:	15/10/2011
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	Documento de Análisis de Riesgo, Documento de Especificación de Requerimientos
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Revisar ortografía del documento de Análisis de Riesgo ejemplo: faltan tildes en las palabras tecnologías, Ponderación, pérdida, etc.</li></ul>	



- Revisar ortografía del documento de Especificación de Requerimientos ejemplo:
- Revisar en ambos documentos el tipo de letra utilizado, se encontraron párrafos con letra Time New Roman.
- El tamaño de letra no es el especificado en el documento de calidad.
- El título Seguimiento y control del Documento Análisis de Riesgo no cumple el estándar especificado para títulos.

Acciones a Ejecutar:

- Corregir las faltas de ortográficas detectadas y revisar nuevamente los documentos.
- Cambiar el tipo de letra y tamaño por Arial en ambos documentos.
- Cambiar el tamaño de letra a 12 que es el especificado en el documento de calidad.

Fecha:	16/10/2011
Responsable:	Martin Loureiro
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	Plan de Gestión de Configuración de Software, Estado del Arte
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• El punto de Organización del SCM están erróneos los conceptos de “encargado de GCS” y “comité”.</li><li>• El punto de Seguridad y Respaldo del SCM no se nombra la herramienta de backup.</li><li>• En el Documento de estado del arte en el punto 3.3 se está usando un tipo de letra Times New Roman en vez de Arial</li><li>• En el estado del arte la imagen de ciclo de vida de una Activity se ve mal.</li><li>• En ambos documentos existen varias frases que no respetan el tiempo verbal definido, por ej “Otras de las características que nos inclinaron para elegir a...”.</li><li>• En ambos documentos existen faltas de ortografía.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Corregir los conceptos erróneos del SCM, hay que aclarar que no se generara una estructura formal en lo que refiere a la aprobación de los cambios y que no habrá un encargado de SCM.</li><li>• En el SCM agregar el nombre de la herramienta de backup “Gdocbackup”.</li><li>• Cambiar tipo de letra a Arial en el punto indicado.</li><li>• Insertar la imagen indicada de manera correcta.</li><li>• Corregir el tiempo verbal basándose en el definido para el proyecto en ambos documentos.</li><li>• Corregir todas las faltas ortográficas.</li></ul>	



Fecha:	16/03/2012
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	CU01 - Login, CU13 - Buscar Sitio, CU14 - Crear Sitio, CU16 - Ver Sitio
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Existen faltas de ortografía en todos los documentos.</li><li>En los flujos alternativos del CU 1, la numeración es única para todos los flujos.</li><li>La descripción de alto nivel del CU 13 no corresponde al CU 13.</li><li>Faltan las precondiciones del CU 14.</li><li>En el CU 16 falta detallar el flujo alternativo Actualizar.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Corregir las faltas de ortografía.</li><li>Poner numeración propia a cada flujo alternativo en el CU 1.</li><li>Escribir correctamente la descripción de alto nivel del CU 13.</li><li>Agregar las precondiciones al CU 14 (Estar Logueado en el sistema y Se ejecuto el CU Buscar Sitio).</li><li>Agregar el flujo alternativo del CU 16.</li></ul>	

Fecha:	16/10/2011
Responsable:	Martin Loureiro
Tipo Revisión:	Código
Objeto a Revisar:	Todo el código
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>El método ingresar ya no se utiliza en la clase UsuarioDAO.</li><li>Eliminar imports en la clase PostgreSqlFactory.</li><li>Hay constantes con distinto nombre pero igual valor en la clase Constantes.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Eliminar método ingresar de la clase UsuarioDAO.</li><li>Eliminar imports en la clase PostgreSqlFactory.</li><li>Unificar contantes duplicadas.</li></ul>	



Fecha:	16/03/2012
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	CU02 - Crear Usuario, CU03 - Ver Perfil, CU05 - Buscar Usuario
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>El flujo en el caso de uso CU05 no está claro.</li><li>Falta completar la estructura de datos en el caso de uso CU03.</li><li>Se encontraron faltas ortográficas en los casos de uso CU02 y CU05.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Arreglar el flujo del caso de uso CU05 para que sea más claro y conciso.</li><li>Completar la estructura de datos del caso de uso CU03.</li><li>Corregir errores ortográficos.</li></ul>	

## 2.2 Fin Segunda Iteración

Fecha:	17/12/2011
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	Documento de Plan de Pruebas , Plan de Aseguramiento de Calidad del Software
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>En el Documento de Plan de Pruebas no se está respetando el tiempo verbal definido en el estándar, ejemplo: "Dadas las características de este proyecto definimos realizar ...."</li><li>Revisar tamaño de títulos en el documento Plan de Pruebas que no se corresponden con el estándar.</li><li>Revisar ortografía en el Plan de Aseguramiento de la Calidad de Software, se encontraron varias faltas como métricas, líneas y estándar sin tilde.</li><li>En la sección Métricas no se está respetando el tiempo verbal definido</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>La frase correcta debería ser "Dadas las características de este proyecto el Equipo define realizar..." o "... se define realizar..."</li><li>Cambiar el tamaño de los títulos al estándar especificado.</li><li>Corregir faltas ortográficas.</li><li>Corregir tiempo verbal.</li></ul>	



Fecha:	17/12/2011
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Código
Objeto a Revisar:	Todo el código
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Se encontró código comentado en desuso en las clases EditarUsuarioActivity.</li><li>Se encontró código harcodeado en la clase EditarUsuarioActivity que debería ir en la clase String.xml.</li><li>Los componentes gráficos de la clase EditarUsuarioActivity están mal definidos.</li><li>Falta en varias clases comentarios para la generación del javadoc.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Borrar comentarios de código en desuso.</li><li>Pasar a la clase String.xml el código harcodeado.</li><li>Definir los componentes gráficos en el método onCreate de la clase EditarUsuarioActivity y no en el onResume.</li><li>Escribir los comentarios correspondientes para la generación del javadoc.</li></ul>	

Fecha:	17/12/2011
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Código
Objeto a Revisar:	Todo el código
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Existe código en duro en la clase SitiosActivity, debería ir en la clase String.xml.</li><li>Se encuentran varias clases con warnings debido a imports no utilizados.</li><li>En las clases SitiosServicios, PublicacionDAO y SitioDAO no hay comentarios para la generación del javadocs.</li><li>Se encontró código comentado en desuso en las clases SitiosActivity y SitioDetalleActivity.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Pasar a la clase String.xml el código en duro.</li><li>Ejecutar comando ctrl+shift+O para organizar los imports de las clases.</li><li>Escribir los comentarios correspondientes para la generación del javadoc.</li><li>Borrar comentarios de código en desuso.</li></ul>	





Fecha:	18/12/2011
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	Documento de Investigación de Mercado, Documento de Arquitectura
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• El punto 3 Situación actual del mercado está confuso.</li><li>• En gran parte del documento de investigación del mercado se encuentran párrafos alineados a la izquierda.</li><li>• Se encontró en el SAD párrafos con tipo de letra Calibri y tamaño de letra 11.</li><li>• El índice del SAD esta desactualizado.</li><li>• Se encuentran algunos diagramas con fondo amarillo y otros con fondo blanco, por lo tanto no se ven bien.</li><li>• En ambos documentos existen varias frases que no respetan el tiempo verbal definido.</li><li>• En ambos documentos existen varias faltas de ortografía.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Redactar nuevamente el punto indicado.</li><li>• Justificar los párrafos del Documento de Investigación de Mercado.</li><li>• Cambiar en el SAD el tipo de letra a Arial y tamaño 12.</li><li>• Actualizar el índice del SAD.</li><li>• Unificar el color del fondo de los diagramas.</li><li>• Corregir el tiempo verbal basándose en el definido para el proyecto en ambos documentos.</li><li>• Corregir todas las faltas ortográficas.</li></ul>	

Fecha:	18/12/2011
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	CU09 - Ver Amigos, CU12 - Invitar amigos, CU17 - Publicar Información
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• CU12, la estructura de datos esta copiada de otro CU, no corresponde al invitar amigos.</li><li>• CU17, en los flujos alternativos A2 y A3 falta el último paso "El flujo vuelve al paso 7 del Principal."</li><li>• CU17, falta poner como punto de extensión al CU 16.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	



- CU12, modificar sección estructura de datos por la correcta.
- CU17, corregir flujos alternativos.
- CU17, agregar punto de extensión.

Fecha:	18/12/2011
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	CU06 - Ver Solicitudes de Amistad, CU07 - Generar Solicitud de Amistad, CU08 - Responder Solicitud de Amistad
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisar faltas de ortografía del CU07.</li><li>• En el CU06 falta definir la estructura de datos.</li><li>• En el CU08 línea 3 hace referencia al flujo alternativo [A1], debe decir [A2].</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Arreglar errores ortográficos en el CU07.</li><li>• Agregar la estructura de datos en el CU06 que determina los datos a mostrar.</li><li>• Modificar referencia al flujo alternativo A2 del CU08.</li></ul>	

## 2.3 Fin Tercera Iteración

Fecha:	21/01/2012
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Código
Objeto a Revisar:	Todo el Código
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Las clases SolicitudesActivity e InvitarAmigosActivity no respetan el formato definido, existen nombres de métodos mal nombrados.</li><li>• Faltan comentarios en las clases InvitarAmigosActivity, EnviarInvitacionServicio y SolicitudesActivity para la generación de javadocs.</li><li>• Se encontró código comentado sin uso en las clases MisAmigosActivity y RadarActivity.</li><li>• El método enviarInvitaciones de la clase UsuarioServicioBean no tiene los loggers correspondientes.</li><li>• En la clase RadarActivity hay TODO sin resolver.</li><li>• Hay imports java que están sin uso en las clases GsiamRestApplication, ServiceLocator, SitioDelegate y UsuarioDelegate.</li></ul>	



Acciones a Ejecutar:

- Modificar los nombres que no respetan el estándar.
- Ejecutar el comando `ctrl + shift + F` para formatear el código según estándar de codificación definido.
- Agregar los comentarios a las clases para la generación del javadocs.
- Agregar loggers para obtener traza de los errores.
- Resolver las TODO del código.
- Borrar código en desuso.
- Organizar los imports java con la secuencia `ctrl+shift + O` desde Eclipse.

Fecha:	22/01/2012
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	Documento Factibilidad
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se encontraron párrafos con tipo de letra Calibri y tamaño de letra 10.</li><li>• La versión de la caratula no coincide con la del cabezal.</li><li>• La conclusión esta confusa, no se entiende bien, reescribirla.</li><li>• Se encuentran muchas faltas de ortografía.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cambiar el tipo de letra a Arial y tamaño 12.</li><li>• Actualizar la versión en ambos lados.</li><li>• Reescribir la conclusión.</li><li>• Corregir todas las faltas ortográficas.</li></ul>	

Fecha:	22/01/2012
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Código
Objeto a Revisar:	Todo el Código
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• En las clases <code>PublicarActivity</code>, <code>ModificarSitioActivity</code>, <code>SitioServicio</code>, <code>RatingAdapter</code>, <code>ISitioDAO</code> y <code>PublicacionDAO</code> hay imports que no se usan.</li><li>• En las clases <code>CrearSitioActivity</code>, <code>SitioDetalleActivity</code>, <code>ComentarioAdapter</code>, <code>PublicarServicio</code> falta los comentarios para javadocs.</li><li>• En las clases <code>SitiosServiciosBean</code> y <code>PublicarActivity</code> hay métodos que no son invocados</li></ul>	



desde ningún lado.

- El método buscarSitio de la clase SitioDAO contiene un if else que no cumple el estándar de codificación definido.
- Se encontró código harcodeado en las clases ModificarSitioActivity, AmigosTabActivity y MainActivity.
- En las clases SitiosServicios ,ListaAmigosFacebook y SitioServicioBean hay código comentado en desuso.
- En el método modificarSitio de la clase SitioServicioBean faltan los loggers correspondientes.
- En la clase Util hay métodos repetidos con distintos nombres.

Acciones a Ejecutar:

- Ejecutar el comando ctrl + shift + O para organizar los imports y borrar los no utilizados.
- Agregar los comentarios para la generación de javadocs.
- Borrar los métodos que no se están utilizando.
- Arreglar el if else según el estándar de codificación definido para el proyecto.
- Pasar el código harcodeado a la clase string.xml.
- Borrar los fragmentos de código comentados en desuso.
- Agregar loggers para obtener traza de los errores.
- Unificar métodos que tienen el mismo comportamiento.

Fecha:	25/01/2012
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	CU04 - Modificar - Eliminar Usuario, CU10 - Ubicar Amigos - Radar
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• No asumir que se va a presionar un botón. Mejor cambiar la palabra botón por opción en el CU10.</li><li>• Se encontraron varios errores ortográficos en el CU10.</li><li>• Se encontraron errores en cómo se invocan los flujos alternativos en el CU04. Usar [Ax] para determinar el flujo correspondiente.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cambiar la palabra botón por opción.</li><li>• Corregir errores ortográficos en el CU10.</li><li>• Corregir la forma de pasar a los flujos alternativos.</li></ul>	



Fecha:	26/01/2012
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	CU11 - Compartir Ubicación, CU15 - Modificar - Eliminar Sitio
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• CU11, no indica cada cuanto tiempo enviará al servidor las coordenadas.</li><li>• CU11, ambos flujos alternativos se llama A1.</li><li>• CU15, falta describir el flujo alternativo "A4 - Usuario no confirma la acción".</li><li>• CU15, tiene faltas de ortografía.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• CU11, agregar que el sistema enviará las coordenadas cada 1 minuto (parametrizable).</li><li>• CU11, cambiar nombre del segundo flujo alternativo por A2.</li><li>• CU15, agregar el detalle del flujo alternativo A4.</li><li>• CU15, corregir las faltas de ortografía.</li></ul>	

## 2.4 Revisión Final

Fecha:	17/03/2012
Responsable:	Antonio Porcelli
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	Manual de Usuario, Documento de Métricas
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hay errores ortográficos en ambos documentos.</li><li>• Definir un mismo tamaño para todas las imágenes del Manual de Usuario.</li><li>• El tamaño de varios títulos del manual no respeta los estándares definidos.</li><li>• El índice del documento de métricas esta desactualizado.</li><li>• En la grafica de la métrica incidencia de la actividad se ven las horas totales y no el porcentaje de incidencia.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Corregir errores ortográficos.</li><li>• Unificar el tamaño de las imágenes de las pantallas.</li><li>• Arreglar el tamaño de títulos al definido en el proyecto.</li><li>• Actualizar índice del documento.</li><li>• Modificar la métrica para que cuadre con la tabla.</li></ul>	



Fecha:	22/03/2012
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	Manual de Instalación
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• El documento presenta varias faltas de ortografía.</li><li>• Nunca se hace referencia a que se debe correr la aplicación Móvil.</li><li>• Se encuentran varios párrafos no justificados.</li><li>• Las imágenes no están centradas.</li><li>• Falta información del emulador y de cómo instalar la apk en el dispositivo.</li></ul>	
Acciones a Ejecutar:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Corregir todas las faltas ortográficas.</li><li>• Agregar el detalle de cómo correr la aplicación.</li><li>• Justificar todos los párrafos.</li><li>• Centrar todas las imágenes.</li><li>• Agregar como se crea una instancia de emulador y explicar cómo se instala la aplicación en el dispositivo.</li></ul>	

Fecha:	05/05/2012
Responsable:	Martín Loureiro
Tipo Revisión:	Documentación
Objeto a Revisar:	Carpeta principal y Anexos
Errores/Observaciones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Faltan referencias en la carpeta principal que documenten de donde se obtuvo la información.</li><li>• Se encontraron varios errores ortograficos en los anexos y carpeta final.</li><li>• Varios párrafos no están justificados.</li><li>• Se encontraron comentarios en amarillo sin resolver en la carpeta principal.</li><li>• En los trabajos futuros de la carpeta principal, falta agregar la autenticación por ldap, Implementar notificaciones push y login con Facebook como se había definido.</li><li>• Se encontró que no se está respetando los niveles de subtítulos definidos en el plan de sqa.</li><li>• Falta agregar a los anexos los casos de uso con el diagrama de casos de uso.</li><li>• Falta el template de documentación a los anexos.</li><li>• Falta el diagrama de entidad relación a los anexos.</li><li>• Falta agregar las referencias a las imágenes en la carpeta principal.</li><li>• Las referencias en la carpeta principal no están ordenadas con respecto al orden del documento.</li></ul>	



- La imagen del gantt de la carpeta principal no está actualizada.

Acciones a Ejecutar:

- Agregar referencias faltantes en la carpeta principal.
- Corregir errores ortográficos de carpeta y anexos.
- Justificar todos los párrafos.
- Resolver comentarios en amarillo en la carpeta principal.
- Agregar a los trabajos futuros la autenticación por ldap.
- Agregar un nuevo nivel de subtítulos al plan de sqa.
- Agregar los casos de uso y diagrama de casos de uso a los anexos.
- Agregar el template de documentación a los anexos.
- Agregar el MER a los anexos.
- Agregar referencias a las imágenes en la carpeta principal.
- Ordenar las referencias de la carpeta principal.
- Actualizar imagen del gantt de la carpeta principal.