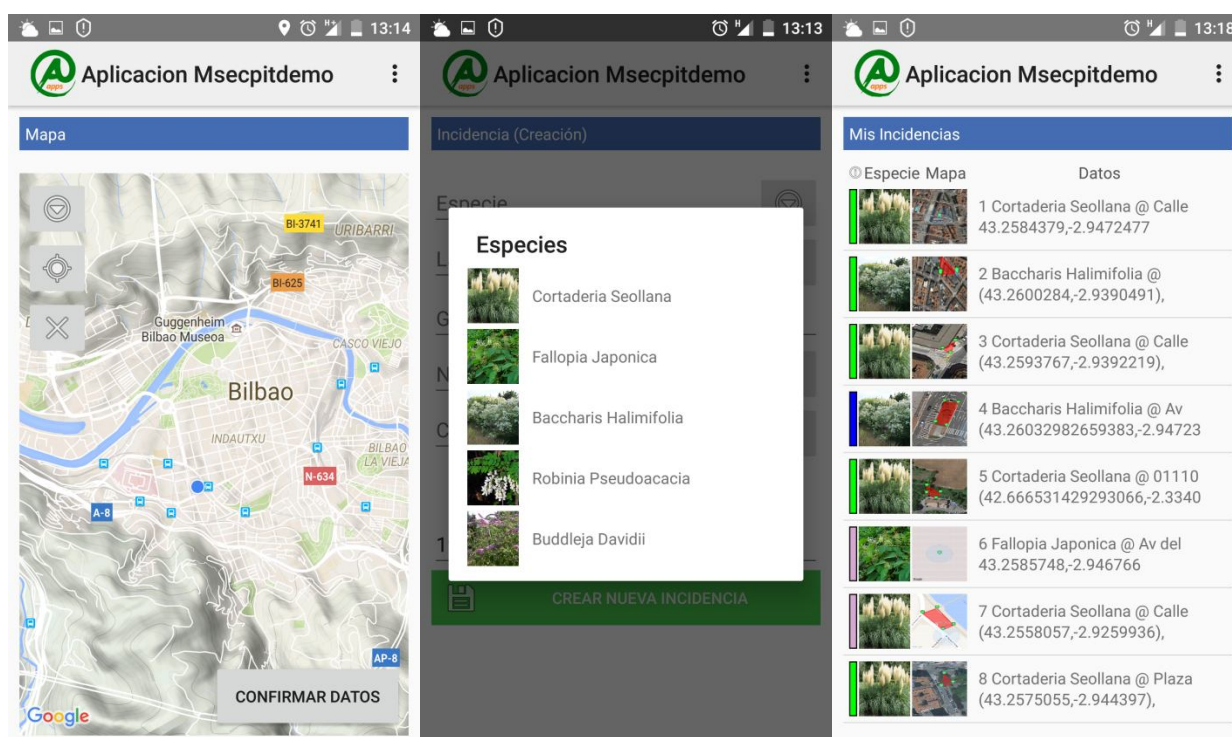


Resumen De Tareas Hechas Hasta El Primer Prototipo de Msecpit 1.0 (Beta Zero) Presentado a SAITEC.



Arcadiapps la componen

Sergio Rodríguez
Ivan M. Cámara Soler

Como ya os comentamos en su momento esta app se está haciendo siguiendo la metodología de prototipo evolutivo. Cada uno de los prototipos que veis descritos aquí es una app en sí misma que se prueba de forma independiente y en cada evolución se van añadiendo funcionalidades a la app anterior.

Msecpit 0.1

- Modelo de BBDD y creación de la BBDD
- Cargar fotos en la app y mostrarlas
- Crear puntos y/o polilíneas en el mapa
- Controles de mapa Satélite y Mapa normal
- Abrir el mapa en la posición del GPS
- Crear Hilo para quitar el *progressbar* de login si es necesario con un *asynctask*

Msecpit 0.2

- *Fragment* de formulario Incidencia
- Encontrado bug en Android: *clear EditText* no funciona en un *fragment*. Arreglado
- Tocar el mapa en el formulario de entrada muestra el mapa tal como está en el form por si queremos modificar
- Experiencia de usuario. Programación de la tecla de atrás. Si estoy editando en el mapa y voy atrás hay que volver al formulario, en el caso de que hubiera uno creado previamente, el polígono se deja como estaba antes de editar.
- Crear los *fragment static* en la *mainactivity* y las variables en sus sitios.
- *Dialog* de ver foto al pulsarla en el carrusel con posibilidad de borrar.
- Pinchar en la imagen de la planta hace que se vea en grande para poder identificarla mejor.

Msecpit 0.3

- Creación de los *combos* con imágenes incluidas.
- Añadido borde blanco al mapa para poder volver al menú (*view pager* se desactiva con el *myviewpager*)
- Creación de Menú Ver *gridlayout*
- Rellenar campo *inci_localizacion* con GEOLOCALIZACION (según lat/long del GPS)
- Ver métodos *onresume* del *fragment* para metérselos al mapa (no tienen los *fragment onresume* pero se simula la funcionalidad mediante código)

Msecpit 0.4

- Código para que el mapa pueda cargar puntos y polígonos para todas las incidencias (propias y de otros) En el prototipo presentado de momento solo aparecen las propias pero el código está ya preparado para ver todas juntas. (Se está trabajando actualmente con Xabi de Saitec en este tema)

- MAPA DE MIS INCIDENCIAS, MAPA DE INCIDENCIAS, El mapa tendrá *modomapa*, el estado puede ser meter incidencia, ver incidencias (nuestras o todas) o el resultado de una búsqueda,
- Al cerrar la aplicación a pelo ver si hay imágenes en fotos con el *idactual* = -1 y si hay alguna borrarlas del teléfono (se entienden que se descartan).
- Crear Estructura de Directorio/paquete de *fragments*
- Crear *Fechas*, clase de utilidades de fechas para grabar fecha larga en BD y mostrar al usuario fecha corta
- Ajustar el tiempo de los *tootips*
- Crear Directorio/paquete de clases de utilidades
- Grabar las fotos en la BBDD
- Quitar montón de *toast* de nuevo
- Cargar desde el *fillform* los *markers* convertirlos en puntos y rehacer el polígono en el mapa.
- Cargar *lat/lon* en puntos con *markers* para el mapa.
- Crear animaciones que se ven al grabar o modificar una incidencia.
- Borrar las imágenes del directorio de verdad al ver imagen y generador correcto de numero de y nombre de ficheros
- Método *login* JSON con *gzip*
- Unir en la BBDD los campos *lat* y *lon*
- Crear funcionalidad para botón "nueva incidencia" del menú: borra el formulario preparándolo para una nueva indecencia método *clearForm*
- Check de formularios con *validator jar*
- *ClearFormulario* y *fillFormulario*, ver cómo saber si estoy creando o hago uno nuevo
- Crear Formulario para modificar y crear botones de edición
- Lista de incidencias, cargar desde fichero xml y rellenar los datos en formulario.
- Grabar incidencias en la BBDD
- *Fragment* de *login* en JSON
- Quitar textos *fragment* de los *fragment*
- Cambiar a constantes en vez de literales a pelo en la creación de tablas.
- Poner color transparente al polígono y mejorar *marker*

Msecpit 0.5

- Que el texto de comentario empiece por mayúscula siempre.
- Añadir cabecera a lista de incidencias para el tema leyenda de colores, usar una Android Expandable List con *tooltip*
- En el *Fragment* de *login* pruebas de JSON para mantener la sesión con el mismo objeto *http-client*
- Programar funcionalidad: Al hacer click sobre *marker* en consulta de mapa me lleva al formulario
- Arreglado *bug* en imagen capturada del mapa. Error: o no grabada o no encontrada.
- Lista de incidencias, ver el estado mediante colores que indica si se han enviado o no.

Msecpit 0.6

- Reunir funciones de todos los sitios de la app desde donde se crean *markers* y hacer una clase de utilidades para centralizar toda la programación en un sitio.
- Clase creada MapUtils
- *Dialogs* de comprobación al borrar imagen y en clear mapa
- Mejorar animación de Crear y Modificar
- Añadir capa de Mapa *Terrain*
- Crear diferentes tipos de modo de formulario (CREACION,MODIFICACION,CONSULTA)
- *Scrollview* al formulario de incidencia.
- Después de las confirmaciones verificar la lógica BACK en todas las posibilidades (método *onKeyDown*)
- Detectar si un formulario ha sido modificado, para hacer la pregunta de si quieres grabar los cambios, para ello se comprueban si se han modificado textos, fotos y/o puntos, se controla mediante una variable de modificado.
- Crear modo de Formulario de sólo lectura para incidencias que no son más o que ya no puedo tocar, o por las restricciones que sean en un futuro. Se controla con variable *modoFormulario*.
- Mapa crear modo MAPA_EDICION_CONSULTA asociado al formulario de consulta...

Msecpit 0.7

- Hacer que se vean los *tooltips* a la vez la primera vez que se entra en el mapa.
- Botón *refresh* y micro al *geocode* por si no se ha rellenado hacerlo editable solo si esta lat/lon relleno.
- Crear *Progressbar* para el *geocoder*
- *Sar* *tooltips* y *sarippar* para mostrar errores
- Confirmar datos desde mapa se atranca. Solucionar.
- Arreglado *bug* si vuelvo de onresume se limpia el formulario testear el mismo bug de clear los edittext en un fragment.
- Nuevo *sarippar*, para ver si se ven textos en no editables pero no muestra los textos pq necesita el foco y todos son nofocusables.
- BBDD índice a la BBDD en el servidor.
- Nueva lógica para *tooltips*.
- Iconos a botones de formulario.

Msecpit 0.8

- Progress del JSON para pantalla completa
- Pruebas de seteo de registro del servidor y no modificable, botón morado crea JSON paquete métodos
- Crear pantalla de "Acerca de.."
- Poner Título, icono y menú inicial a la aplicación.
- Comprobar si el polígono está correctamente creado, si no ordenar en sentido horario los puntos con un comparator (*ptoscomparator*)

- Detectar cuando se ha agrandado la imagen a tope en el fotoview.
- Pruebas para colores en lista según estado de los registros.
- Comprobar que se puede pasar a `setUIToWait` a `MainActivity`, sí, pasado a `Menu` siempre.
- Última versión en fadle de `http-client` o versión apropiada para `multipart`.
- Colorear una imagen, para los `markers`.
- Definir e implementar el menú `Setting` y `Acerca de`
- Crear Pantalla de configuración
- Posibilidad de cambiar colores del pto y *poliline*.

Msecpit 0.9

- Arreglado *bug*: Si cambio en el formulario de configuración los colores del mapa y pulso sobre el mapa no cambia nada, ni *polilines* ni *markers*.
- Arreglado *bug*: Si no está activado el GPS al acceder al mapa, la app se bloquea.
- Revisar que se cierra siempre bien -- > `cursor.close()`;
- Crear *Demonio* con acceso a la BBDD para poder mandar por `JSON` lo necesario al servidor cuando se detecta conexión a internet.
- Incidencia: fotos por `JSON` o `Multipart`, seleccionable (variable *modo*)
- Si estoy en el *fragment* de mapas y modifico *settings* volver a cargar los polígonos. También si he cambiado colores de mapa. Comprobado si aplica a más pantallas.
- Recargar la lista de incidencias correctamente tras crear/modificar, etc..
- Opciones Colores de los polígonos. Colores del borde de los polígonos. Color del *marker*. Color de los *tooltips*. Volver a inicializar la salida de todos los *tooltips*.
- Preferencias *set* y *get*
- Subir imagen a servidor mediante `JSON`

Msecpit 1.0 (Beta Zero) – Presentada a Saitec.

- Mostrar ayudas siempre en mapa.
- Cambiar función para que no mire si la localización gráfica de la incidencia tiene uno o dos ptos si no que se comprueba si está relleno ya el `lat/Ing` mediante consulta a *ptosbak*
- *Demonio* pendiente de cuando hay conexión para enviar las incidencias pendientes de enviar.
- Menú para descargar mapa offline.

