

MANUAL DE INSTALACIÓN DE APLICACIONES
SISTEMA INTEGRO

Tabla de Contenido

	Pág.
❖ INTRODUCCIÓN.	02
❖ POLICIAPP	02
❖ APLICACIÓN DE REGISTRO	04
❖ APLICACIÓN DE SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO	06
❖ APLICACIÓN DEL CUADRANTE	08

Introducción:

Como lo indica la documentación del sistema, Sistema INTEGRO requiere del despliegue de cuatro aplicaciones diferentes para poder implementarse. En este manual se indica la forma de poder realizar la instalación de cada una de estas aplicaciones.

Las aplicaciones que conforman Sistema INTEGRO son: POLIClapp, Aplicación de Registro, Aplicación de Seguimiento Administrativo y Aplicación del Cuadrante.

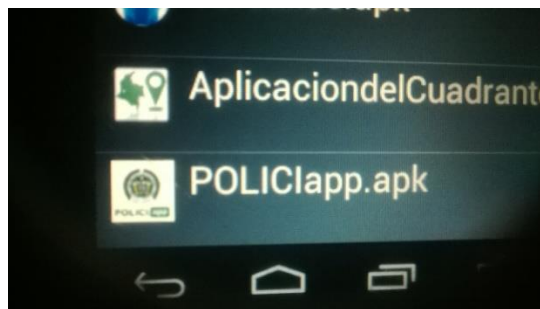
POLIClapp

POLIClapp es una aplicación móvil, diseñada por medio del lenguaje de programación Android por tanto solo podrá ser instalada en dispositivos Móviles con Sistema Operativo Android.

El archivo de instalación como es común en este sistema operativo consiste en un paquete de instalación con extensión “.apk” que contiene el mismo nombre de la aplicación.

El archivo POLIClapp.apk debe ser copiado en una de las memorias del dispositivo móvil por medio de servicios web o conexión USB.

Imagen1: Archivo de instalación POLIClapp

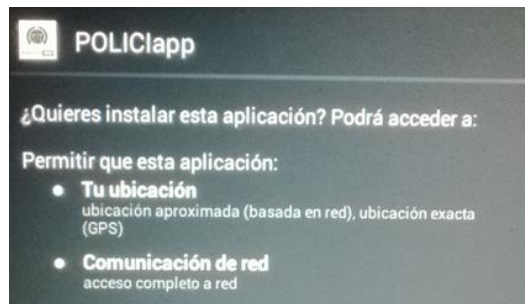


Fuente: El Autor

Luego de que el archivo se encuentra en el dispositivo deberá ser ejecutado y seguir los pasos de instalación definidos por el sistema operativo.

Paso 1. Verificación de permisos a la aplicación: En este paso el sistema operativo da a conocer al usuario los recursos a los que la aplicación podrá acceder y el usuario podrá aceptar o cancelar la instalación luego de recibir esta información.

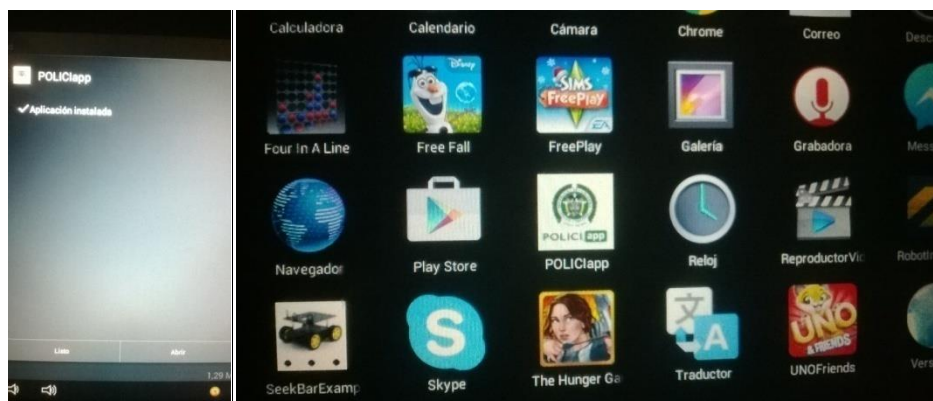
Imagen 2: Permisos de Aplicación.



Fuente: El Autor

Paso 2. Instalación: Luego de que el usuario da los permisos a la aplicación, se realiza el paso de instalación terminando con la opción “Listo” para abrir la aplicación en otro momento o “Abrir” para visualizarla seguidamente.

Imagen 3: Aplicación Instalada



Fuente: El Autor

Luego de Realizar estos procesos el usuario podrá acceder a la aplicación para realizar los respectivos procesos.

Aplicación de Registro

La aplicación de registro es una aplicación desarrollada mediante el lenguaje de programación JAVA, que realiza un proceso de persistencia a través del gestor de base de datos Postgres.

Para la instalación correcta de la aplicación de registro es necesario usar el conjunto de utilidades JAVA RUNTIME ENVIRONMENT (“jre” Versión 7) que permite correr aplicaciones java sobre el sistema operativo.

La descripción de la instalación del jre7 se encuentra en el siguiente enlace que redirecciona a una página oficial de Java.
https://www.java.com/es/download/help/download_options.xml

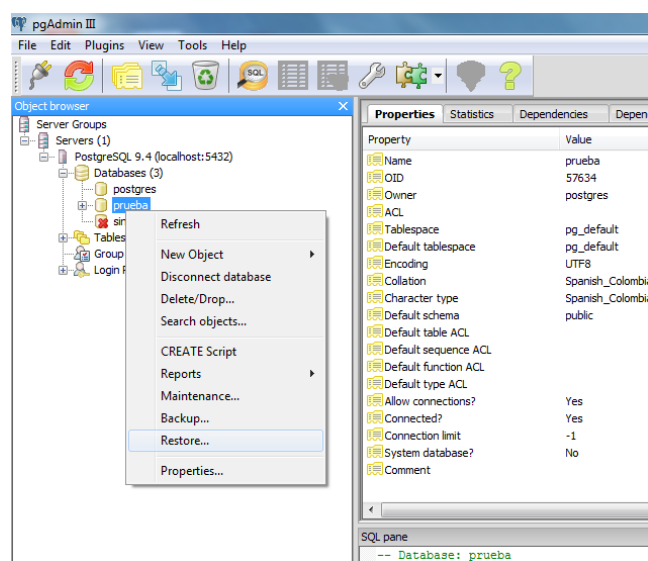
La versión de Postgres requerida para el funcionamiento de la aplicación de registro es la versión “9.4-1200”. Y la forma correcta de instalarlo se encuentra registrada en una página web del sitio oficial a la cual se accede mediante el siguiente enlace.

<http://www.postgresql.org/es/node/361>

La base de datos de Sistema INTEGRO se encuentra almacenada en una carpeta llamada “Backup BD Sistema INTEGRO”, allí están los 4 tipos de backup que se pueden aplicar por medio del gestor.

Para restaurar la base de datos y poderla desplegar el usuario debe crear una nueva base de datos sin dar importancia al nombre, luego dar click derecho sobre ella y elegir la opción “Restore...”

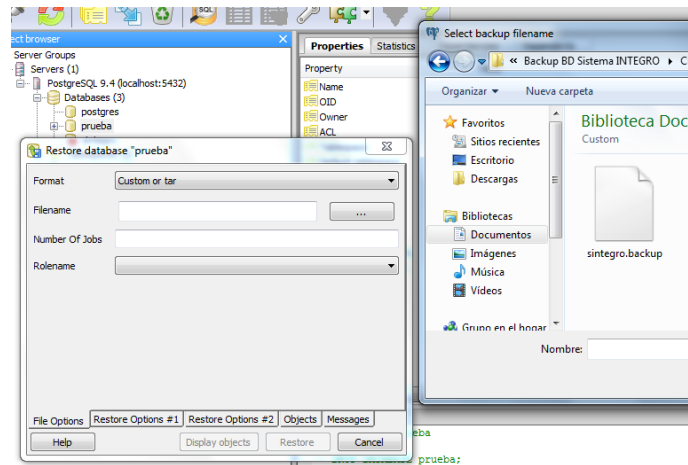
Imagen4: Opción Restore de Base de Datos



Fuente: El Autor

El paso siguiente consiste en elegir el tipo de backup que se quiere restaurar, en este caso elegimos custom. El asistente de restauración de base de datos nos pide luego que indiquemos la ubicación del archivo que vamos a restaurar y al hacer esta indicación presionamos el botón “Restore”

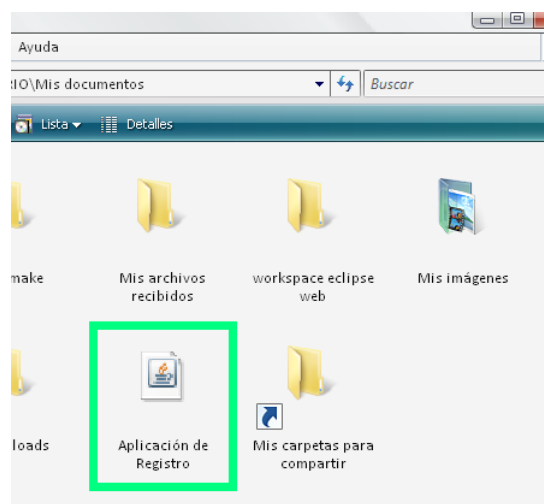
Imagen 5: Archivo de Custom



Fuente: El Autor

Por último copiamos el archivo Aplicación de Registro.jar en la carpeta que deseemos y la ejecutamos dando doble click.

Imagen 6: Archivo JAR Aplicación de Registro



Fuente: El Autor

Aplicación de Seguimiento Administrativo

La aplicación de seguimiento administrativo al igual que la aplicación de registro es un proyecto realizado por medio del lenguaje de programación JAVA, con la diferencia de ser un proyecto web.

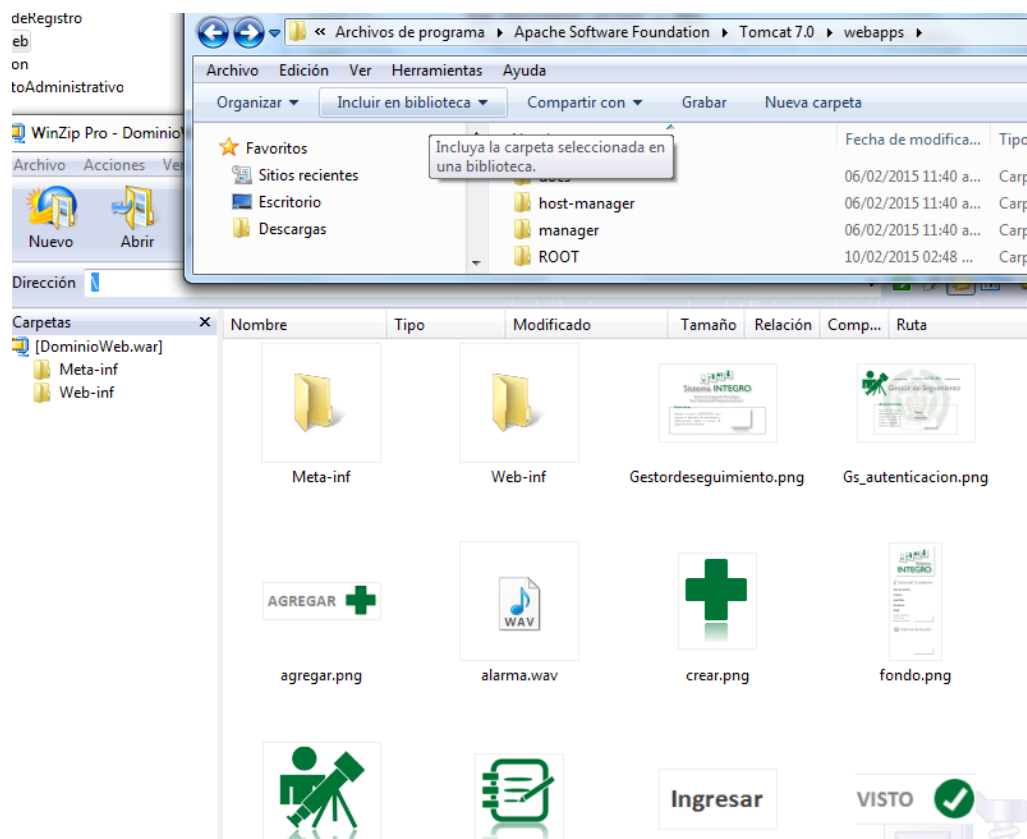
Es necesario realizar el proceso de instalación de Apache TomCat7 contenido en la página oficial de Apache en el siguiente enlace.

<http://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/setup.html#Windows>

Para poder desplegar la aplicación será necesario descomprimir el archivo DominioWeb.war copiando su contenido en la carpeta webapps que se encuentra ubicada en el directorio del programa Tomcat en la siguiente ruta:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps

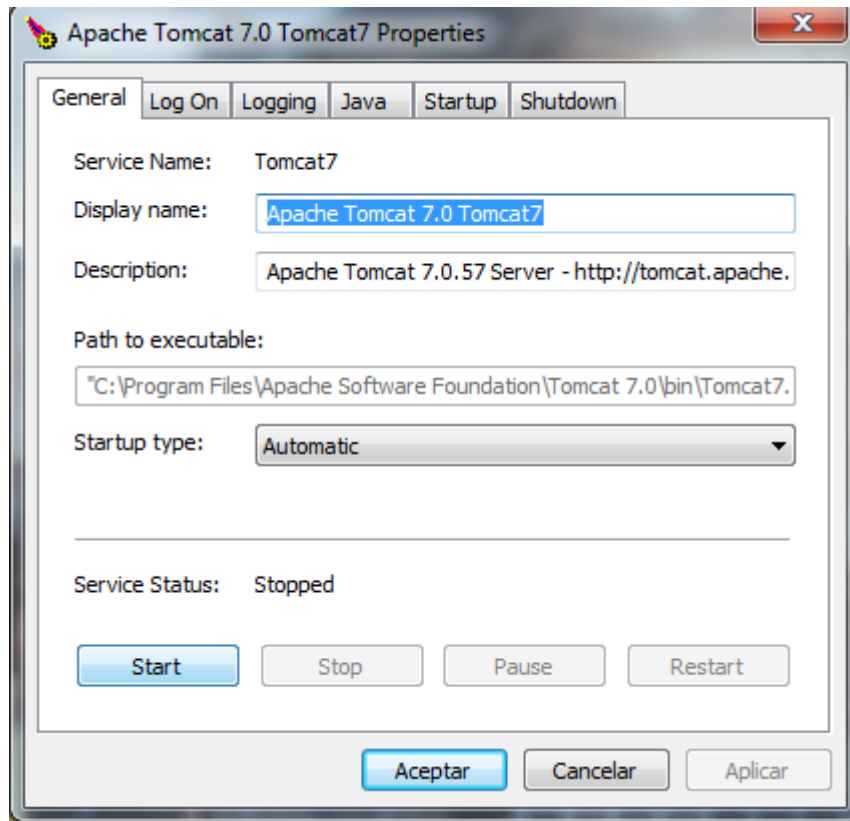
Imagen 7: Descomprimiendo Archivo WAR



Fuente: El Autor

Por último se deberá iniciar el proceso de Tomcat mediante el asistente.

Imagen 8: Iniciando Servicio TomCat 7



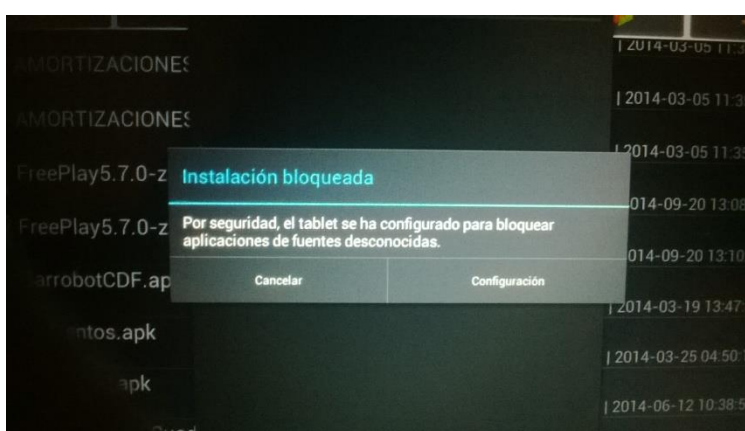
Fuente: El Autor

Aplicación del Cuadrante

La instalación de esta aplicación se realiza siguiendo los mismos pasos para instalar la aplicación POLIClapp ya que ambas instalaciones dependen del sistema operativo. Sin embargo en esta descripción se detallará un posible caso de configuración que debiera hacerse solo en algunos dispositivos.

Luego de copiar el archivo AplicaciondelCuadrante.apk y haberlo ejecutado es posible que de no haberse configurado en otra instalación aparezca el siguiente mensaje:

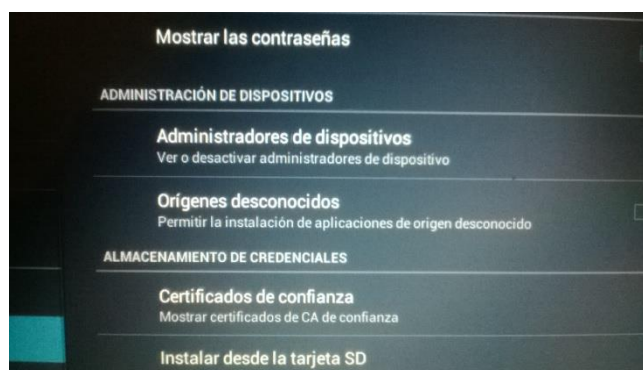
Imagen 9: Bloqueo de Instalación



Fuente: El Autor

En este caso se deberá presionar el botón “Configuración” que nos dirige al siguiente menú:

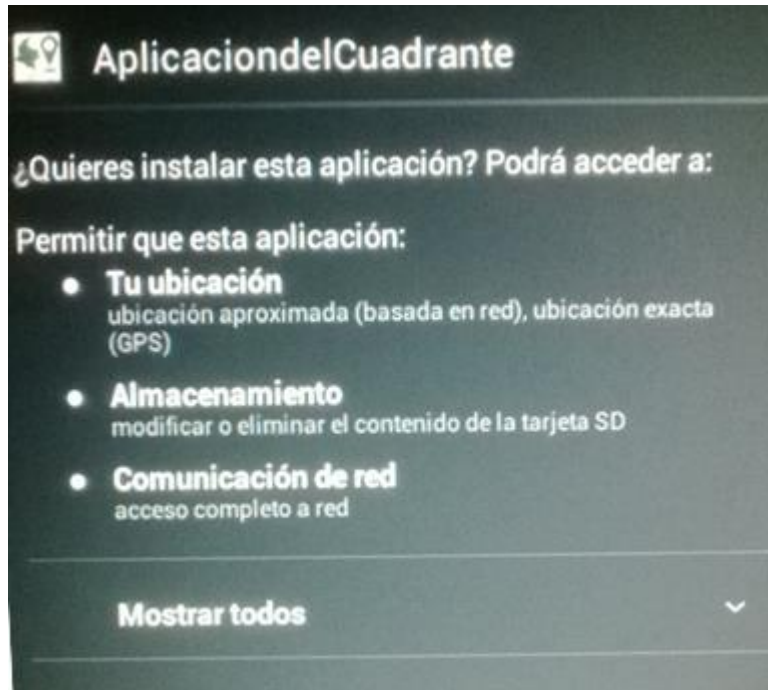
Imagen 10: Configuración de Seguridad



Fuente: El Autor

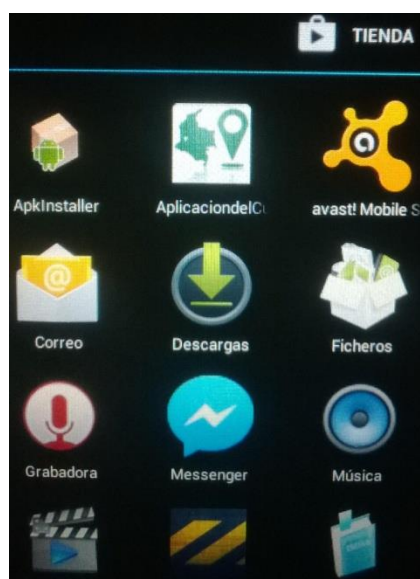
En este menú seleccionamos la casilla de Orígenes desconocidos para luego continuar con los pasos descritos en la primera aplicación.

Imagen 11: Permisos de Aplicación



Fuente: El Autor

Imagen 12: Aplicación Instalada



Fuente: El Autor