Informe de la aplicación EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com

Informe de la aplicación **EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com**, generado por el prototipo desarrollado.

# Permisos

Lista de permisos de la aplicacion y módulos a los que accede declarados en el Manifest

Aqui se muestra la lista de permisos y módulos a los que puede acceder la aplicación según el permiso otorgado en el Manifest de la misma que pueden dar lugar a la construción de la huella digital. Esta lista sólo es un indicativo de que podría estarse realizando, no una garantía de que efectivamente esté utilizando dichos permisos para filtrar información privada.

* Esta app accede a la localizacion exacta y/o aproximada del terminal.
* Esta app accede al estado de la red y/o Wi-Fi, posible fingerprinting basado en RSSI
* Esta app puede abrir sockets de red, por donde puede filtrar información entre procesos o al exterior.
* Esta app puede acceder a la cámara del dispositivo. Es posible que se lleve a cabo fingerprinting visual.
* Esta app puede realizar operaciones NFC y/o recibir los eventos.

# Librerías peligrosas

Librerías de terceros que pueden ser utilizadas para filtrar información privada

Se muestran las librerías de terceros que contiene la aplicación que forman parte de una lista negra que se ha creado para el prototipo. Estas librerías tienen filtraciones de información privada o pueden utilizarse para cometer filtraciones y/o construir la huella digital del usuario. De nuevo, puede que la aplicación en cuestión les esté dotando de otro uso diferente, pero puede que sea el uso fraudulento que comentamos.

* No se han encontrado librerías de la lista negra en la aplicación

# Accesos a la API de Android por parte de la aplicación

Funcionalidades de la API del sistema accedidas por la aplicación

Información sobre las funciones de la interfaz de programación del sistema Android a las que accede la aplicación, con información detallada sobre qué clase o clases de la misma han accedido a la función remarcada. Mediante estos accesos la aplicación puede solicitar conexiones HTTP, crear sockets de red, acceder a la ubicación GPS, escribir y leer de la memoria de almacenamiento...

|  |  |
| --- | --- |
| API | FILES |
|  |  |
| Java Reflection | nl/matshofman/saxrssreader/RssHandler.java org/ksoap2/serialization/SoapObject.java org/ksoap2/serialization/MarshalFloat.java org/ksoap2/serialization/SoapSerializationEnvelope.java org/androidannotations/api/ViewServer.java org/androidannotations/api/sharedpreferences/SharedPreferencesCompat.java org/xmlpull/v1/XmlPullParserFactory.java org/kobjects/util/ChainedRuntimeException.java com/readystatesoftware/systembartint/SystemBarTintManager.java com/malcom/library/android/ClassFromPackage.java com/emtmadrid/emt/adapters/AALocationAwareAdapter.java com/emtmadrid/emt/adapters/AASelectableAdapter.java com/emtmadrid/emt/fragments/LineListFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java com/emtmadrid/emt/custommodel/MenuEntry.java com/emtmadrid/emt/logic/EMTHelper.java com/emtmadrid/emt/rss/RssHandlerEmt.java com/emtmadrid/emt/activities/LineSelectActivity.java com/smartadserver/android/library/ui/SASAdView.java com/loopj/android/http/AsyncHttpClient.java com/nineoldandroids/animation/PropertyValuesHolder.java com/nineoldandroids/util/ReflectiveProperty.java com/connecthings/adtag/sqlite/AdtagSQLiteOpenHelperFactory.java com/connecthings/adtag/sdk/FragmentAdtagContentAsker.java com/connecthings/adtag/url/RedirectAccessToPoiActivityDefault.java com/connecthings/adtag/model/sdk/BeaconContent.java com/connecthings/util/sharedpreferences/SharedPreferencesManager.java com/connecthings/util/reflexion/ReflexionUtils.java com/connecthings/util/reflexion/ReflexionCallBack.java com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteOpenHelperFactoryImpl.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZoneInfo.java com/nostra13/universalimageloader/core/imageaware/ImageViewAware.java com/flurry/sdk/fa.java com/adwhirl/adapters/EventAdapter.java com/adwhirl/adapters/AdWhirlAdapter.java com/mobivery/utils/ServiceGeneratorDTOMarshal.java com/chocodev/chocolib/list/CBaseAdapter.java com/chocodev/chocolib/list/CBaseRecyclerViewAdapter.java com/chocodev/chocolib/list/CBaseSpinnerAdapter.java cz/msebera/android/httpclient/impl/client/CloseableHttpResponseProxy.java cz/msebera/android/httpclient/impl/client/AbstractHttpClient.java cz/msebera/android/httpclient/impl/client/cache/ResponseProxyHandler.java cz/msebera/android/httpclient/client/utils/JdkIdn.java cz/msebera/android/httpclient/client/utils/CloneUtils.java cz/msebera/android/httpclient/extras/PRNGFixes.java cz/msebera/android/httpclient/util/ExceptionUtils.java |
| URL Connection supports file,http,https,ftp and jar | nl/matshofman/saxrssreader/RssReader.java org/ksoap2/transport/HttpsServiceConnectionSE.java org/ksoap2/transport/ServiceConnectionSE.java org/codehaus/jackson/JsonFactory.java com/jaredrummler/android/device/DeviceName.java com/malcom/library/android/module/config/MCMConfigManager.java com/emtmadrid/emt/operations/EmtServiceOperations.java com/emtmadrid/emt/rss/RssReaderEmt.java com/smartadserver/android/library/util/SASFileUtil.java com/smartadserver/android/library/util/SASUtil.java com/loopj/android/image/WebImage.java com/nostra13/universalimageloader/core/download/BaseImageDownloader.java |
| Get System Service | me/dm7/barcodescanner/core/CameraPreview.java me/dm7/barcodescanner/core/DisplayUtils.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocationService.java com/jaredrummler/android/device/DeviceName.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/GCMIntentService.java com/malcom/library/android/utils/LocationUtils.java com/malcom/library/android/utils/ToolBox.java com/emtmadrid/emt/App.java com/emtmadrid/emt/MainActivity\_.java com/emtmadrid/emt/services/AlarmProActiveService.java com/emtmadrid/emt/services/GeofenceService.java com/emtmadrid/emt/utils/DeviceUtils.java com/emtmadrid/emt/utils/AlarmUtils.java com/emtmadrid/emt/adapters/DragDropNoteAdapter.java com/emtmadrid/emt/fragments/LineListFragment\_.java com/emtmadrid/emt/fragments/SuggestionsFragment\_.java com/emtmadrid/emt/fragments/CardReadingFragment\_.java com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java com/emtmadrid/emt/broadcast/AlarmReceiver.java com/emtmadrid/emt/broadcast/AlarmProActiveReceiver.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudio\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmallList\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMediumLis\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMedium\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudioList\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmall\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineSelectActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/AlarmEditActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/EditorAlarmActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/SubscriptionActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/StopDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/EditorAlarmActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/AlarmDialogActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchActivity\_.java com/smartadserver/android/library/controller/SASAdViewController.java com/smartadserver/android/library/controller/mraid/SASMRAIDController.java com/smartadserver/android/library/controller/mraid/SASMRAIDVideoController.java com/smartadserver/android/library/controller/mraid/listener/SASAccelerationListener.java com/smartadserver/android/library/ui/SASVideoView.java com/smartadserver/android/library/ui/SASPlayerActivity.java com/smartadserver/android/library/util/SASUtil.java com/mobeta/android/dslv/ResourceDragSortCursorAdapter.java com/connecthings/util/BleUtils.java com/connecthings/util/ServiceUtils.java com/connecthings/util/cache/MemoryCache.java com/connecthings/util/connection/CheckConnectivity.java com/connecthings/util/service/ServiceMessenger.java com/connecthings/util/service/LocationServiceMessenger.java com/connecthings/util/adapter/ArrayAdapter.java com/doomonafireball/betterpickers/TouchExplorationHelper.java com/doomonafireball/betterpickers/datepicker/DatePicker.java com/doomonafireball/betterpickers/calendardatepicker/CalendarDatePickerDialog.java com/doomonafireball/betterpickers/radialtimepicker/RadialPickerLayout.java com/doomonafireball/betterpickers/timepicker/TimePicker.java com/doomonafireball/betterpickers/recurrencepicker/RecurrencePickerDialog.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZonePickerView.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZoneResultAdapter.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZoneFilterTypeAdapter.java com/doomonafireball/betterpickers/numberpicker/NumberPicker.java com/doomonafireball/betterpickers/hmspicker/HmsPicker.java com/doomonafireball/betterpickers/expirationpicker/ExpirationPicker.java com/gigigo/smartadserverv2/DeviceUtils.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/ConnectionManager.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASV2Interstitial.java com/nostra13/universalimageloader/core/DefaultConfigurationFactory.java com/flurry/sdk/fe.java com/flurry/sdk/fg.java com/flurry/sdk/em.java com/flurry/sdk/en.java com/adwhirl/AdWhirlManager.java |
| Inter Process Communication | io/nlopez/smartlocation/ActivityDetectionRequester.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocationOptions.java io/nlopez/smartlocation/ActivityDetectionRemover.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocationService.java io/nlopez/smartlocation/ActivityRecognitionService.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocation.java org/androidannotations/api/builder/IntentBuilder.java org/androidannotations/api/builder/ServiceIntentBuilder.java org/androidannotations/api/builder/ActivityIntentBuilder.java org/androidannotations/annotations/EIntentService.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignAdapter.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignBannerListener.java com/malcom/library/android/module/config/ConfigurationUtils.java com/malcom/library/android/module/notifications/DefaultDialogNotificationHandler.java com/malcom/library/android/module/notifications/MCMNotificationModule.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/MalcomServerUtilities.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/MalcomGCMBroadcastReceiver.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/GCMIntentService.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/MalcomNotificationReceiver.java com/malcom/library/android/module/notifications/services/PendingAcksDeliveryService.java com/malcom/library/android/module/stats/MCMStats.java com/malcom/library/android/module/stats/services/PendingBeaconsDeliveryService.java com/emtmadrid/emt/MainActivity\_.java com/emtmadrid/emt/MainActivity.java com/emtmadrid/emt/services/WidgetUpdateService.java com/emtmadrid/emt/services/AlarmProActiveService.java com/emtmadrid/emt/services/ServiceProActiveAutoLauncher.java com/emtmadrid/emt/services/ServiceAutoLauncher.java com/emtmadrid/emt/services/SchedulingProActiveService.java com/emtmadrid/emt/services/SchedulingService.java com/emtmadrid/emt/services/GeofenceService.java com/emtmadrid/emt/services/StopService.java com/emtmadrid/emt/utils/WidgetUtils.java com/emtmadrid/emt/utils/NotificationUtils.java com/emtmadrid/emt/fragments/StopMapFragment\_.java com/emtmadrid/emt/fragments/DirectionsFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/LineListFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/CardReadingFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/InfoFaresFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/NoticeArrivalFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/StopMapFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/SuggestionsFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/DirectionsFragment\_.java com/emtmadrid/emt/helpers/WidgetHelper.java com/emtmadrid/emt/helpers/NewIntentHandler.java com/emtmadrid/emt/broadcast/AlarmReceiver.java com/emtmadrid/emt/broadcast/AlarmProActiveReceiver.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetMediumProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetAudioProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetSmallProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/WidgetAudioListService.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/WidgetMediumListProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/WidgetMediumListService.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/WidgetAudioListProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/WidgetSmallListService.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/WidgetSmallListProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/base/BaseStackRemoteViewsFactory.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudio\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmallList\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudio.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMediumLis\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMedium.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmallList.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMedium\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudioList\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMediumLis.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudioList.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmall\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmall.java com/emtmadrid/emt/activities/SplashActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/FavoriteSelectActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineSelectActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/StopDetailActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/LineDiagramActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineSelectActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/AlarmEditActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/EditorAlarmActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/SubscriptionActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/DirectionsResultActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchResultActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/RssItemDetailActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/AlarmEditActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/DirectionsRouteDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/ActivityContent.java com/emtmadrid/emt/activities/StopDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/EditorAlarmActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/CardReadingResultsActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineDirectionsActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchResultActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/SubscriptionDetailActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/SubscriptionDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/QRActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/SubscriptionActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/FavoriteSelectActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/AlarmDialogActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/CardNFCResultsActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/RssItemDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/BaseActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/WebDisplayActivity\_.java com/smartadserver/android/library/controller/mraid/SASMRAIDController.java com/smartadserver/android/library/controller/mraid/SASMRAIDVideoController.java com/smartadserver/android/library/ui/SASAdView.java com/smartadserver/android/library/ui/SASPlayerActivity.java com/smartadserver/android/library/http/SASHttpRequestManager.java com/connecthings/adtag/qrcode/ActivityQrCodeScanner.java com/connecthings/adtag/sdk/FragmentAdtagContentAsker.java com/connecthings/adtag/url/RedirectAccessToPoiActivityDefault.java com/connecthings/adtag/url/RedirectAccessToPoiActivity.java com/connecthings/adtag/nfc/FragmentNfcAdtagContentAsker.java com/connecthings/util/EasyIntent.java com/connecthings/util/service/ServiceMessenger.java com/connecthings/util/service/IntentServiceMessenger.java com/connecthings/util/service/LocationServiceMessenger.java com/connecthings/util/nfc/NfcManager.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZonePickerView.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASActiveControl.java com/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASMainActivity.java com/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASSecondActivity.java com/flurry/sdk/fe.java com/flurry/sdk/bx.java com/flurry/sdk/fh.java com/flurry/android/InstallReceiver.java com/adwhirl/AdWhirlLayout.java |
| Sending Broadcast | io/nlopez/smartlocation/SmartLocationService.java io/nlopez/smartlocation/ActivityRecognitionService.java com/emtmadrid/emt/services/GeofenceService.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudio.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMedium.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmallList.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMediumLis.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudioList.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmall.java |
| Local File I/O Operations | io/nlopez/smartlocation/SmartLocationService.java io/nlopez/smartlocation/ActivityRecognitionService.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocation.java org/androidannotations/api/sharedpreferences/SharedPreferencesHelper.java org/androidannotations/api/sharedpreferences/EditorHelper.java org/androidannotations/api/sharedpreferences/StringSetPrefField.java org/androidannotations/api/sharedpreferences/SharedPreferencesCompat.java org/androidannotations/api/sharedpreferences/AbstractPrefField.java com/jaredrummler/android/device/DeviceName.java com/malcom/library/android/module/core/MCMCoreAdapter.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignsLogics.java com/malcom/library/android/module/config/MCMConfigManager.java com/malcom/library/android/module/notifications/MCMNotificationModule.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/GCMIntentService.java com/malcom/library/android/module/stats/MCMStats.java com/malcom/library/android/utils/LocationUtils.java com/malcom/library/android/utils/PreferencesUtils.java com/malcom/library/android/utils/ToolBox.java com/emtmadrid/emt/MainActivity.java com/emtmadrid/emt/services/WidgetUpdateService.java com/emtmadrid/emt/utils/DeviceUtils.java com/emtmadrid/emt/fragments/NoticeArrivalFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/StopMapFragment.java com/emtmadrid/emt/logic/EmtGEOLogic.java com/emtmadrid/emt/logic/EmtBUSLogic.java com/emtmadrid/emt/customlogic/FavoritesLogic.java com/emtmadrid/emt/customlogic/SubscriptionLogic.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetMediumProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetAudioProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetSmallProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/WidgetAudioListProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/widgetslist/base/BaseStackRemoteViewsFactory.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudio.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMedium.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmallList.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMediumLis.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudioList.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmall.java com/emtmadrid/emt/activities/ReleaseActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/DirectionsRouteDetailActivity.java com/loopj/android/image/WebImageCache.java com/loopj/android/http/FileAsyncHttpResponseHandler.java com/loopj/android/http/PersistentCookieStore.java com/connecthings/util/sharedpreferences/SharedPreferencesManager.java com/connecthings/util/sharedpreferences/SharedPreferencesDataHolder.java com/connecthings/util/file/DefaultApplication.java com/connecthings/util/file/FileUtils.java com/connecthings/util/file/FileManager.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZoneResultAdapter.java com/nostra13/universalimageloader/core/DefaultConfigurationFactory.java com/nostra13/universalimageloader/utils/StorageUtils.java com/adwhirl/AdWhirlManager.java com/chocodev/chocolib/helper/UserAuthPreferences.java |
| GPS Location | io/nlopez/smartlocation/SmartLocationService.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocation.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignAdapter.java com/malcom/library/android/utils/LocationUtils.java com/emtmadrid/emt/services/GeofenceService.java com/emtmadrid/emt/fragments/StopMapFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java com/emtmadrid/emt/helpers/MapHelper.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchActivity.java com/smartadserver/android/library/controller/mraid/SASMRAIDController.java com/smartadserver/android/library/ui/SASAdView.java com/connecthings/util/service/LocationServiceMessenger.java com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteUtils.java com/flurry/sdk/cj.java com/flurry/sdk/en.java com/adwhirl/AdWhirlManager.java |
| Starting Service | io/nlopez/smartlocation/SmartLocation.java org/androidannotations/api/builder/ServiceIntentBuilder.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/MalcomServerUtilities.java com/malcom/library/android/module/stats/MCMStats.java com/emtmadrid/emt/MainActivity.java com/emtmadrid/emt/services/ServiceProActiveAutoLauncher.java com/emtmadrid/emt/services/ServiceAutoLauncher.java com/emtmadrid/emt/fragments/NoticeArrivalFragment.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetMediumProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetAudioProvider.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/WidgetSmallProvider.java |
| URL Connection to file/http/https/ftp/jar | org/ksoap2/transport/HttpsServiceConnectionSE.java org/ksoap2/transport/ServiceConnectionSE.java com/jaredrummler/android/device/DeviceName.java com/malcom/library/android/module/config/MCMConfigManager.java com/emtmadrid/emt/operations/EmtServiceOperations.java com/smartadserver/android/library/util/SASFileUtil.java com/smartadserver/android/library/util/SASUtil.java com/loopj/android/image/WebImage.java com/nostra13/universalimageloader/core/download/BaseImageDownloader.java |
| HTTPS Connection | org/ksoap2/transport/HttpsServiceConnectionSE.java com/emtmadrid/emt/operations/EmtServiceOperations.java com/loopj/android/http/MySSLSocketFactory.java com/connecthings/util/connection/NoSSLv3SocketFactory.java |
| HTTP Connection | org/ksoap2/transport/ServiceConnectionSE.java com/jaredrummler/android/device/DeviceName.java com/malcom/library/android/module/config/MCMConfigManager.java com/malcom/library/android/utils/ToolBox.java com/emtmadrid/emt/logic/EMTHelper.java com/emtmadrid/emt/logic/base/BaseEmtMediaLogic.java com/emtmadrid/emt/logic/base/BaseClientLogic.java com/emtmadrid/emt/logic/base/BaseEmtBUSLogic.java com/emtmadrid/emt/logic/base/BaseEmtGEOLogic.java com/emtmadrid/emt/logic/base/BaseNfcLogic.java com/emtmadrid/emt/operations/EmtServiceOperations.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchActivity.java com/smartadserver/android/library/util/SASUtil.java com/smartadserver/android/library/provider/http/SASAbstractHttpHelper.java com/smartadserver/android/library/provider/http/SASPubmjHelper.java com/smartadserver/android/library/http/SASHttpRequestManager.java com/smartadserver/android/library/http/SASAsyncHttpClient.java com/connecthings/util/connection/ConnectorAfterFroyo.java com/nostra13/universalimageloader/core/download/BaseImageDownloader.java com/flurry/sdk/eu.java com/mobivery/utils/BaseLogic.java com/mobivery/utils/FilterInterface.java |
| TCP Server Socket | org/androidannotations/api/ViewServer.java |
| TCP Socket | org/androidannotations/api/ViewServer.java com/smartadserver/android/library/util/SASUtil.java com/loopj/android/http/MySSLSocketFactory.java com/loopj/android/http/RetryHandler.java com/connecthings/util/connection/NoSSLv3SocketFactory.java com/flurry/sdk/eu.java com/mobivery/utils/CustomSSLSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/HttpConnectionFactory.java cz/msebera/android/httpclient/impl/DefaultBHttpClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/DefaultBHttpServerConnectionFactory.java cz/msebera/android/httpclient/impl/DefaultHttpServerConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/SocketHttpServerConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/DefaultBHttpClientConnectionFactory.java cz/msebera/android/httpclient/impl/DefaultHttpClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/BHttpConnectionBase.java cz/msebera/android/httpclient/impl/DefaultBHttpServerConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/AbstractHttpClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/SocketHttpClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/execchain/ResponseEntityProxy.java cz/msebera/android/httpclient/impl/pool/BasicConnFactory.java cz/msebera/android/httpclient/impl/io/SocketOutputBuffer.java cz/msebera/android/httpclient/impl/io/SocketInputBuffer.java cz/msebera/android/httpclient/impl/client/ProxyClient.java cz/msebera/android/httpclient/impl/client/DefaultBackoffStrategy.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/DefaultClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/DefaultClientConnectionOperator.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/ProxySelectorRoutePlanner.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/AbstractPoolEntry.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/CPoolProxy.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/ManagedClientConnectionImpl.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/AbstractClientConnAdapter.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/DefaultManagedHttpClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/LoggingManagedHttpClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/HttpClientConnectionOperator.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/SystemDefaultRoutePlanner.java cz/msebera/android/httpclient/util/NetUtils.java cz/msebera/android/httpclient/conn/ManagedHttpClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/conn/OperatedClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/conn/MultihomePlainSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SchemeSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/LayeredSchemeSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/LayeredSocketFactoryAdaptor.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SocketFactoryAdaptor.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SchemeLayeredSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/PlainSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SchemeLayeredSocketFactoryAdaptor2.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SchemeSocketFactoryAdaptor.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/LayeredSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SchemeLayeredSocketFactoryAdaptor.java cz/msebera/android/httpclient/conn/ssl/SSLContextBuilder.java cz/msebera/android/httpclient/conn/ssl/SSLSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/ssl/SSLConnectionSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/ssl/PrivateKeyStrategy.java cz/msebera/android/httpclient/conn/socket/LayeredConnectionSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/socket/PlainConnectionSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/socket/ConnectionSocketFactory.java |
| Starting Activity | org/androidannotations/api/builder/ActivityIntentBuilder.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignAdapter.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignBannerListener.java com/malcom/library/android/module/config/ConfigurationUtils.java com/malcom/library/android/module/notifications/DefaultDialogNotificationHandler.java com/emtmadrid/emt/MainActivity\_.java com/emtmadrid/emt/MainActivity.java com/emtmadrid/emt/services/SchedulingService.java com/emtmadrid/emt/services/StopService.java com/emtmadrid/emt/fragments/InfoFaresFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java com/emtmadrid/emt/helpers/WidgetHelper.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudio\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmallList\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMediumLis\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationMedium\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationAudioList\_.java com/emtmadrid/emt/appwidgetproviders/configuration/WidgetConfigurationSmall\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SplashActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/FavoriteSelectActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineSelectActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineDiagramActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/AlarmEditActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/EditorAlarmActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/SubscriptionActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/DirectionsResultActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchResultActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/RssItemDetailActivity.java com/emtmadrid/emt/activities/DirectionsRouteDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/StopDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/CardReadingResultsActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/LineDirectionsActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SubscriptionDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/CardNFCResultsActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/RssItemDetailActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/BaseActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/SearchActivity\_.java com/emtmadrid/emt/activities/WebDisplayActivity\_.java com/smartadserver/android/library/controller/mraid/SASMRAIDController.java com/smartadserver/android/library/controller/mraid/SASMRAIDVideoController.java com/smartadserver/android/library/ui/SASAdView.java com/connecthings/adtag/sdk/FragmentAdtagContentAsker.java com/connecthings/util/EasyIntent.java com/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASMainActivity.java com/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASSecondActivity.java com/adwhirl/AdWhirlLayout.java |
| Crypto | com/malcom/library/android/utils/DigestUtils.java com/malcom/library/android/utils/encoding/DigestUtils.java com/connecthings/adtag/asyncTask/DoBeforeConnection/DoAddTokenBeforeConnection.java com/connecthings/util/cipher/CipherUtils.java com/connecthings/util/cipher/CipherInputStreamWithDataLen.java com/chocodev/chocolib/helper/UserAuthPreferences.java cz/msebera/android/httpclient/impl/auth/NTLMEngineImpl.java |
| Message Digest | com/malcom/library/android/utils/DigestUtils.java com/malcom/library/android/utils/ToolBox.java com/malcom/library/android/utils/encoding/DigestUtils.java com/emtmadrid/emt/utils/DeviceUtils.java com/smartadserver/android/library/util/SASUtil.java com/connecthings/util/cipher/MD5.java com/nostra13/universalimageloader/cache/disc/naming/Md5FileNameGenerator.java com/flurry/sdk/cc.java com/flurry/sdk/er.java com/flurry/sdk/fh.java com/adwhirl/AdWhirlManager.java com/adwhirl/util/AdWhirlUtil.java cz/msebera/android/httpclient/impl/auth/DigestScheme.java cz/msebera/android/httpclient/impl/auth/HttpEntityDigester.java cz/msebera/android/httpclient/impl/auth/NTLMEngineImpl.java |
| Get Device ID, IMEI,MEID/ESN etc. | com/malcom/library/android/utils/ToolBox.java com/emtmadrid/emt/utils/DeviceUtils.java com/flurry/sdk/em.java |
| Android Notifications | com/emtmadrid/emt/services/AlarmProActiveService.java com/emtmadrid/emt/services/GeofenceService.java com/emtmadrid/emt/activities/AlarmDialogActivity.java com/connecthings/util/service/ServiceMessenger.java |
| WebView JavaScript Interface | com/smartadserver/android/library/ui/SASWebView.java |
| WebView GET Request | com/smartadserver/android/library/ui/SASWebView.java com/smartadserver/android/library/ui/SASAdView.java |
| Base64 Decode | com/smartadserver/android/library/res/SASBitmapResources.java com/connecthings/adtag/url/UrlMultimedia.java com/connecthings/adtag/url/UrlAdtag.java com/connecthings/util/cipher/CipherUtils.java com/chocodev/chocolib/helper/UserAuthPreferences.java |
| HTTP Requests, Connections and Sessions | com/smartadserver/android/library/provider/http/SASHttpAdElementProvider.java com/smartadserver/android/library/http/SASHttpRequestManager.java com/smartadserver/android/library/http/SASAsyncHttpClient.java com/flurry/sdk/ew.java |
| Query Database of SMS, Contacts etc. | com/connecthings/util/EasyIntent.java |
| Base64 Encode | com/connecthings/util/cipher/CipherUtils.java com/chocodev/chocolib/helper/UserAuthPreferences.java |

(Tiene esta información en formato de imagen en /Users/dass/Tools/Results/tables\_static/images/EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com.apk\_table\_0.png, por si desea una mejor visualización)

# Actividades e Intents

Relación entre actividades que producen intents y la descripción de dichos intents

Los "Intents" son mensajes asíncronos que permiten a los componentes de una aplicación Android solicitar una funcionalidad de otros componentes Android, permitiendo por tanto a la aplicación en cuestión interaccionar con otros componentes de la misma o con otras aplicaciones del dispositivo. Por ejemplo, acceder a la cámara de fotos y tomar una foto. Aquí se muestran las actividades de la aplicación que crean intents, y los datos del Intent. Estos datos pueden especificarse mediante su tipo MIME, prefijo URI (identificador de recurso), esquema URI (identificador del recurso en forma de esquema mediante su nombre y descripción) o una combinación de estos. Puede especificarse también el host de la URI, el puerto, el tipo MIME...

|  |  |
| --- | --- |
| ACTIVITY | INTENT |
|  |  |

(Tiene esta información en formato de imagen en /Users/dass/Tools/Results/tables\_static/images/EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com.apk\_table\_1.png, por si desea una mejor visualización)

# Análisis del Manifest

Análisis en detalle del Manifest de la aplicación y sus problemas de seguridad.

En un apartado de arriba describimos los permisos y módulos a los que accede la aplicación descritos en el Manifest. Pero hay más información en el mismo, que puede ser peligrosa. En este apartado se muestran todos los problemas de seguridad detectados en el mismo, entre los que se incluirán algunos posibles problemas de privacidad, sobre todo relacionados con filtros puestos a intents para que pasen desapercibidos o receptores de red. Se incluye una descripción del problema y categorización según su peligro para el usuario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ISSUE | SEVERITY | DESCRIPTION |
|  |  |  |
| Application Data can be Backed up[android:allowBackup=true] | medium | This flag allows anyone to backup your application data via adb. It allows users who have enabled USB debugging to copy application data off of the device. |
| Activity (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.configuration.WidgetConfigurationSmall\_) is not Protected.An intent-filter exists. | high | An Activity is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Activity is explicitly exported. |
| Activity (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.configuration.WidgetConfigurationMedium\_) is not Protected.An intent-filter exists. | high | An Activity is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Activity is explicitly exported. |
| Activity (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.configuration.WidgetConfigurationAudio\_) is not Protected.An intent-filter exists. | high | An Activity is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Activity is explicitly exported. |
| Broadcast Receiver (com.emtmadrid.emt.services.ServiceAutoLauncher) is not Protected.An intent-filter exists. | high | A Broadcast Receiver is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Broadcast Receiver is explicitly exported. |
| Broadcast Receiver (com.emtmadrid.emt.services.ServiceProActiveAutoLauncher) is not Protected.An intent-filter exists. | high | A Broadcast Receiver is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Broadcast Receiver is explicitly exported. |
| Broadcast Receiver (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.widgetslist.WidgetMediumListProvider) is not Protected.An intent-filter exists. | high | A Broadcast Receiver is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Broadcast Receiver is explicitly exported. |
| Activity (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.configuration.WidgetConfigurationMediumLis\_) is not Protected.An intent-filter exists. | high | An Activity is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Activity is explicitly exported. |
| Broadcast Receiver (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.widgetslist.WidgetSmallListProvider) is not Protected.An intent-filter exists. | high | A Broadcast Receiver is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Broadcast Receiver is explicitly exported. |
| Activity (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.configuration.WidgetConfigurationSmallList\_) is not Protected.An intent-filter exists. | high | An Activity is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Activity is explicitly exported. |
| Broadcast Receiver (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.widgetslist.WidgetAudioListProvider) is not Protected.An intent-filter exists. | high | A Broadcast Receiver is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Broadcast Receiver is explicitly exported. |
| Activity (com.emtmadrid.emt.appwidgetproviders.configuration.WidgetConfigurationAudioList\_) is not Protected.An intent-filter exists. | high | An Activity is found to be shared with other apps on the device therefore leaving it accessible to any other application on the device. The presence of intent-filter indicates that the Activity is explicitly exported. |

(Tiene esta información en formato de imagen en /Users/dass/Tools/Results/tables\_static/images/EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com.apk\_table\_2.png, por si desea una mejor visualización)

# Análisis del código

Análisis estático del código com MobSF que detecta problemas de privacidad y seguridad declarados en el mismo.

Resultado de analizar de forma estática (fuera del entorno de ejecución de la aplicación) el código puro de la misma. Esta parte puede revelar información enviada a logs, consultas a bases de datos, escritura a almacenamiento externo... Se indica asimismo la clase del código en que ocurre el problema detectado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ISSUE | SEVERITY | FILES |
|  |  |  |
| The App logs information. Sensitive information should never be logged. | info | uk/co/senab/photoview/PhotoViewAttacher.java uk/co/senab/photoview/gestures/CupcakeGestureDetector.java uk/co/senab/photoview/log/LoggerDefault.java me/dm7/barcodescanner/core/CameraPreview.java io/nlopez/smartlocation/ActivityDetectionRequester.java io/nlopez/smartlocation/ActivityDetectionRemover.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocationService.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocation.java org/androidannotations/api/ViewServer.java org/androidannotations/api/BackgroundExecutor.java org/androidannotations/api/sharedpreferences/SetXmlSerializer.java org/xmlpull/v1/XmlPullParserException.java org/kobjects/pim/PimParser.java org/kobjects/mime/Decoder.java org/kobjects/crypt/Crypt.java org/kxml2/io/KXmlParser.java com/readystatesoftware/sqliteasset/Utils.java com/readystatesoftware/sqliteasset/VersionComparator.java com/readystatesoftware/sqliteasset/SQLiteAssetHelper.java com/malcom/library/android/ClassFromPackage.java com/malcom/library/android/AdWhirlAdapter.java com/malcom/library/android/MalcomActivityLifecycleCallbacks.java com/malcom/library/android/module/core/MCMCoreAdapter.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignAdapter.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignBannerView.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignAsyncTasks.java com/malcom/library/android/module/config/ConfigurationUtils.java com/malcom/library/android/module/config/Configuration.java com/malcom/library/android/module/config/MCMConfigManager.java com/malcom/library/android/module/notifications/DefaultDialogNotificationHandler.java com/malcom/library/android/module/notifications/MCMNotificationModule.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/MalcomServerUtilities.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/GCMIntentService.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/MalcomNotificationReceiver.java com/malcom/library/android/module/notifications/services/PendingAcksDeliveryService.java com/malcom/library/android/module/stats/MCMStats.java com/malcom/library/android/module/stats/services/PendingBeaconsDeliveryService.java com/malcom/library/android/utils/MalcomHttpOperations.java com/malcom/library/android/utils/LocationUtils.java com/malcom/library/android/utils/ToolBox.java com/emtmadrid/emt/MainActivity.java com/emtmadrid/emt/nfcmario/ReadCardWS.java com/emtmadrid/emt/services/GeofenceService.java com/emtmadrid/emt/nfcold/WebServices.java com/emtmadrid/emt/fragments/LineInformationFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/NoticeArrivalFragment.java com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java com/emtmadrid/emt/helpers/EMTBackupAgent.java com/emtmadrid/emt/logic/base/BaseEmtMediaLogic.java com/emtmadrid/emt/operations/EmtServiceOperations.java com/emtmadrid/emt/customlogic/FavoritesLogic.java com/emtmadrid/emt/activities/QRActivity.java com/smartadserver/android/library/util/SASUtil.java com/mobeta/android/dslv/DragSortListView.java com/github/snowdream/android/util/Log2File.java com/github/snowdream/android/util/Log.java com/loopj/android/http/LogHandler.java com/nineoldandroids/animation/PropertyValuesHolder.java com/connecthings/utils/Timer.java com/connecthings/adtag/AdtagInitializer.java com/connecthings/adtag/sqlite/AdtagSQLiteOpenHelperOption.java com/connecthings/adtag/sqlite/AdtagSQLiteOpenHelperFactory.java com/connecthings/adtag/sqlite/AdtagDaoAccess.java com/connecthings/adtag/sdk/FragmentAdtagContentAsker.java com/connecthings/adtag/analytics/AdtagLogsManager.java com/connecthings/adtag/analytics/sqlite/CtLogDao.java com/connecthings/adtag/analytics/upload/UploadHandlerLog.java com/connecthings/adtag/analytics/model/AdtagLogData.java com/connecthings/adtag/url/RedirectAccessToPoiActivityDefault.java com/connecthings/adtag/handler/ResponseHandlerCompany.java com/connecthings/adtag/handler/UploadHandlerAccessIdentifiers.java com/connecthings/adtag/handler/ResponseHandlerFindResult.java com/connecthings/adtag/handler/ResponseHandlerMultimediaToDb.java com/connecthings/adtag/handler/GsonDeserializePoiToCv.java com/connecthings/adtag/handler/ResponseHandlerAdtagContent.java com/connecthings/adtag/handler/ResponseHandlerPoiTableFieldsManagement.java com/connecthings/adtag/handler/GsonDeserializeAccessToCv.java com/connecthings/adtag/model/AdtagPoiTableFieldsManagement.java com/connecthings/adtag/model/AdtagUserConnect.java com/connecthings/adtag/model/sdk/BeaconContent.java com/connecthings/adtag/nfc/FragmentNfcAdtagContentAsker.java com/connecthings/adtag/asyncTask/AdtagPoiLoader.java com/connecthings/adtag/asyncTask/DoBeforeConnection/DoAddTokenBeforeConnection.java com/connecthings/util/IOUtilities.java com/connecthings/util/Utils.java com/connecthings/util/Log.java com/connecthings/util/BitmapUtils.java com/connecthings/util/cache/MemoryCache.java com/connecthings/util/json/GsonStreamingParser.java com/connecthings/util/sharedpreferences/SharedPreferencesManager.java com/connecthings/util/file/FileUtils.java com/connecthings/util/file/FileManager.java com/connecthings/util/cipher/ManageCipher.java com/connecthings/util/connection/NoSSLv3SocketFactory.java com/connecthings/util/connection/ConnectorAfterFroyo.java com/connecthings/util/connection/async/DoActionConnection.java com/connecthings/util/connection/model/UserConnect.java com/connecthings/util/service/ServiceMessenger.java com/connecthings/util/service/IntentServiceMessenger.java com/connecthings/util/service/LocationServiceMessenger.java com/connecthings/util/handler/ResponseHandlerHashMap.java com/connecthings/util/handler/ResponseHandlerString.java com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteOpenHelperAction.java com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteDaoFactory.java com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteOpenHelperFactoryImpl.java com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteDao.java com/connecthings/util/adapter/ArrayAdapterWithAsyncElements.java com/connecthings/util/adapter/CursorAdapterWithAsyncElements.java com/connecthings/util/nfc/NfcManager.java com/connecthings/util/asyncTask/FetchHandler.java com/connecthings/util/asyncTask/SimpleLoader.java com/connecthings/util/asyncTask/AsyncTaskCancelableWithListeners.java com/connecthings/util/asyncTask/AsyncTaskHelper.java com/connecthings/util/asyncTask/AsyncTaskCancelableDoAction.java com/connecthings/util/asyncTask/SimpleLoaderDoAction.java com/doomonafireball/betterpickers/datepicker/DatePickerBuilder.java com/doomonafireball/betterpickers/calendardatepicker/CalendarDatePickerDialog.java com/doomonafireball/betterpickers/calendardatepicker/DayPickerView.java com/doomonafireball/betterpickers/calendardatepicker/SimpleMonthAdapter.java com/doomonafireball/betterpickers/radialtimepicker/AmPmCirclesView.java com/doomonafireball/betterpickers/radialtimepicker/CircleView.java com/doomonafireball/betterpickers/radialtimepicker/RadialPickerLayout.java com/doomonafireball/betterpickers/radialtimepicker/RadialSelectorView.java com/doomonafireball/betterpickers/radialtimepicker/RadialTimePickerDialog.java com/doomonafireball/betterpickers/radialtimepicker/RadialTextsView.java com/doomonafireball/betterpickers/timepicker/TimePickerBuilder.java com/doomonafireball/betterpickers/recurrencepicker/RecurrencePickerDialog.java com/doomonafireball/betterpickers/recurrencepicker/EventRecurrence.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZoneInfo.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZoneData.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZonePickerUtils.java com/doomonafireball/betterpickers/timezonepicker/TimeZoneFilterTypeAdapter.java com/doomonafireball/betterpickers/numberpicker/NumberPickerBuilder.java com/doomonafireball/betterpickers/hmspicker/HmsPickerBuilder.java com/doomonafireball/betterpickers/expirationpicker/ExpirationPickerBuilder.java com/gigigo/smartadserverv2/SmartAdServer.java com/gigigo/smartadserverv2/SASV2Log.java com/gigigo/smartadserverv2/SASV2Configurations.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASV2Video2.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASV2Interstitial.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASV2Timer.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASV2Banner.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASV2Video.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASActiveControl.java com/gigigo/smartadserverv2/controls/SASV2Exception.java com/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASInterstitialActivity.java com/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASBannerActivity.java com/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASVideoActivity.java com/nostra13/universalimageloader/cache/disc/impl/ext/DiskLruCache.java com/adwhirl/AdWhirlLayout.java com/adwhirl/AdWhirlManager.java com/adwhirl/adapters/EventAdapter.java com/adwhirl/adapters/CustomAdapter.java com/adwhirl/adapters/GenericAdapter.java com/adwhirl/adapters/AdWhirlAdapter.java com/chocodev/chocolib/list/CBaseAdapter.java com/chocodev/chocolib/list/CBaseRecyclerViewAdapter.java com/chocodev/chocolib/list/CBaseSpinnerAdapter.java cz/msebera/android/httpclient/impl/conn/DefaultClientConnection.java cz/msebera/android/httpclient/extras/PRNGFixes.java cz/msebera/android/httpclient/extras/HttpClientAndroidLog.java |
| Files may contain hardcoded sensitive informations like usernames, passwords, keys etc. | high | io/nlopez/smartlocation/SmartLocationService.java io/nlopez/smartlocation/ActivityRecognitionService.java io/nlopez/smartlocation/SmartLocation.java io/nlopez/smartlocation/ActivityRecognitionConstants.java com/malcom/library/android/module/core/MCMCoreAdapter.java com/malcom/library/android/module/notifications/MCMNotificationModule.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/MalcomServerUtilities.java com/malcom/library/android/utils/LocationUtils.java com/emtmadrid/emt/Const.java com/emtmadrid/emt/helpers/EMTBackupAgent.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetRouteLinesRouteRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetNodesLinesRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/SuggestionRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetPointsOfInterestTypesRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetStreetRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetInfoLineExtendRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/LogonAppWithWorkstationRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetStreetRouteRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetEstimatesIncidentRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetStopsLineRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/DropQuerySubscriptionDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetGroupsRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetStopsFromStopRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/UpdateSubscriptionDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetStreetFromXYRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetStopsFromXYRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetArriveStopRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetTimesLinesRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/ConfirmSubscriptionRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetTimeTableLinesRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetPointsOfInterestRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetRouteLinesRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetInfoLineRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetCalendarRequestDAO.java com/emtmadrid/emt/model/dao/GetListLinesRequestDAO.java com/smartadserver/android/library/exception/SASRemoteErrorHelper.java com/smartadserver/android/library/util/SASConstants.java com/connecthings/adtag/analytics/model/AdtagLogData.java com/connecthings/adtag/analytics/model/AdtagLogDataLoadContent.java com/connecthings/adtag/url/UrlAdtag.java com/connecthings/adtag/url/TokenLogin.java com/doomonafireball/betterpickers/datepicker/DatePickerDialogFragment.java com/doomonafireball/betterpickers/timepicker/TimePickerDialogFragment.java com/doomonafireball/betterpickers/numberpicker/NumberPickerDialogFragment.java com/doomonafireball/betterpickers/hmspicker/HmsPickerDialogFragment.java com/doomonafireball/betterpickers/expirationpicker/ExpirationPickerDialogFragment.java com/flurry/sdk/cl.java com/adwhirl/AdWhirlLayout.java cz/msebera/android/httpclient/impl/client/cache/FailureCacheValue.java |
| This App uses Java Hash Code. It's a weak hash function and should never be used in Secure Crypto Implementation. | high | org/ksoap2/serialization/SoapPrimitive.java org/codehaus/jackson/JsonLocation.java org/codehaus/jackson/io/SerializedString.java org/codehaus/jackson/type/JavaType.java org/codehaus/jackson/sym/BytesToNameCanonicalizer.java org/androidannotations/api/ViewServer.java com/malcom/library/android/utils/encoding/HashCodeUtil.java com/emtmadrid/emt/custommodel/AlarmDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ListAppsDataDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/DescriptionRouteDataDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStreetResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStreetFromXYRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStreetFromXYResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/RouteDataListItemDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetGEOGroupsResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/BusLegLineDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/WalkingLegInfoDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/DayTypeDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/LogonAppWithWorkstationRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetListAppsResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ListLineInfoDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/POIAttributeDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/POITypeDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/SuggestionRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/DirectionDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/OperationDesfireRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/EstimateIncidentListAudioDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/UpdateSubscriptionDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/TypeDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/CommandDesfireResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetTimeTableLinesResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/IncidentDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ArriveDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStopsFromStopRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetEstimatesIncidentRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/RouteList.java com/emtmadrid/emt/model/dto/AppDataDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetPointsOfInterestTypesRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetRouteLinesRouteRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStopsLineResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/SectionInfo.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ListRouteSectionInfo.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetArriveStopResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/EstimateIncidentArriveDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/CoordinateDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStreetRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/CommandDesfireRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStopsFromStopResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/POITypeAttributeDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetArriveStopRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/SiteByXYDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/POIDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetPointsOfInterestRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/RouteSectionDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetNodesLinesItemDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStreetRouteResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/BusLegDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetListLinesResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetInfoLineResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/WalkingLegDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ConfirmSubscriptionRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetListAppsRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetPointsOfInterestResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/TimeTableLinesItemDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetTimesLinesResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/EstimateIncidentStopLineDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetRouteLinesRouteResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetNodesLinesResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/SiteByXYAttributeDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/EstimateIncidentStopLineDataDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/LogonAppResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/LineInfoDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/LogonAppWithWorkstationResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetCalendarResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/EstimateIncidentListArriveDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/EstimateIncidentStopDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ClientResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetEstimatesIncidentResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetInfoLineExtendRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/EstimateIncidentDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/DropQuerySubscriptionDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ListRouteSectionDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetListLinesRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/SectionDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetBUSGroupsResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetTimesLinesRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStreetRouteRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/CalendarItemDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/LogonAppDataDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetInfoLineRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/BusLegInfoDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/StopDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetNodesLinesRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/RoutePOIDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetPointsOfInterestTypesResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStopsFromXYResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStopsLineRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GroupDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/LineDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/RouteDataDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetTimeTableLinesRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/OperationDesfireResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetGroupsRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetRouteLinesItemDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetCalendarRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetStopsFromXYRequestDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/SiteDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/RouteDataListPOIDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ListenDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/TimesLinesItemDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetInfoLineExtendResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetRouteLinesResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/IncidentDataDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/RouteDataListItemPOIDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/ListAppsResponseDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GroupItemDTO.java com/emtmadrid/emt/model/dto/GetRouteLinesRequestDTO.java com/nineoldandroids/animation/ObjectAnimator.java com/nineoldandroids/animation/ValueAnimator.java com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteStatementImpl.java com/nostra13/universalimageloader/cache/disc/naming/HashCodeFileNameGenerator.java com/nostra13/universalimageloader/core/imageaware/ViewAware.java com/nostra13/universalimageloader/core/imageaware/NonViewAware.java com/flurry/sdk/cl.java com/flurry/sdk/eo.java com/flurry/sdk/eu.java com/mobivery/utils/UnlimitedDiskCache.java com/chocodev/chocolib/list/CBaseAdapter.java android/util/activitylifecyclecallbackscompat/MalcomActivityLifecycleCallbacksWrapper.java cz/msebera/android/httpclient/ProtocolVersion.java cz/msebera/android/httpclient/auth/UsernamePasswordCredentials.java cz/msebera/android/httpclient/impl/client/cache/ResourceReference.java cz/msebera/android/httpclient/util/LangUtils.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SocketFactoryAdaptor.java cz/msebera/android/httpclient/conn/scheme/SchemeSocketFactoryAdaptor.java |
| The App uses an insecure Random Number Generator. | high | org/kobjects/crypt/Crypt.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignsLogics.java com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignsUtils.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/MalcomServerUtilities.java com/malcom/library/android/module/notifications/gcm/GCMIntentService.java com/loopj/android/http/SimpleMultipartEntity.java com/gigigo/smartadserverv2/SmartAdServer.java com/adwhirl/AdWhirlManager.java cz/msebera/android/httpclient/entity/mime/MultipartEntityBuilder.java |
| App uses SQLite Database and execute raw SQL query. Untrusted user input in raw SQL queries can cause SQL Injection. Also sensitive information should be encrypted and written to the database. | high | com/readystatesoftware/sqliteasset/SQLiteAssetHelper.java com/emtmadrid/emt/model/dao/DatabaseManager.java com/emtmadrid/emt/model/dao/LocalDatabaseHelper.java com/connecthings/adtag/analytics/sqlite/CtLogDao.java com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteDatabaseImpl.java |
| MD5 is a weak hash known to have hash collisions. | high | com/malcom/library/android/utils/ToolBox.java com/emtmadrid/emt/utils/DeviceUtils.java com/smartadserver/android/library/util/SASUtil.java com/adwhirl/AdWhirlManager.java com/adwhirl/util/AdWhirlUtil.java cz/msebera/android/httpclient/impl/auth/NTLMEngineImpl.java |
| App creates temp file. Sensitive information should never be written into a temp file. | high | com/malcom/library/android/utils/encoding/base64/Base64.java com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java com/loopj/android/http/FileAsyncHttpResponseHandler.java |
| App can read/write to External Storage. Any App can read data written to External Storage. | high | com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java com/mobeta/android/dslv/DragSortListView.java com/connecthings/util/file/DefaultApplication.java com/connecthings/util/file/FileUtils.java com/connecthings/util/file/FileManager.java com/nostra13/universalimageloader/utils/StorageUtils.java |
| IP Address disclosure | warning | com/emtmadrid/emt/operations/EmtServiceOperations.java cz/msebera/android/httpclient/conn/params/ConnRouteParams.java |
| Insecure Implementation of SSL. Trusting all the certificates or accepting self signed certificates is a critical Security Hole. This application is vulnerable to MITM attacks | high | com/emtmadrid/emt/operations/EmtServiceOperations.java com/loopj/android/http/MySSLSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/ssl/SSLSocketFactory.java cz/msebera/android/httpclient/conn/ssl/SSLConnectionSocketFactory.java |
| Insecure WebView Implementation. Execution of user controlled code in WebView is a critical Security Hole. | warning | com/smartadserver/android/library/ui/SASWebView.java |
| This App uses SQL Cipher. But the secret may be hardcoded. | warning | com/connecthings/util/sqlBridge/SQLiteOpenHelperFactoryImpl.java |
| SHA-1 is a weak hash known to have hash collisions. | high | com/flurry/sdk/fh.java |

(Tiene esta información en formato de imagen en /Users/dass/Tools/Results/tables\_static/images/EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com.apk\_table\_3.png, por si desea una mejor visualización)

# Análisis de archivos

Búsqueda de estructuras peligrosas en archivos de la aplicación.

Este análisis es poco probable que produzca resultados, pero ahora se analizan los archivos directamente en lugar del código que contienen, en busca de estructuras peligrosas.

|  |  |
| --- | --- |
| ISSUE | FILES |
|  |  |

(Tiene esta información en formato de imagen en /Users/dass/Tools/Results/tables\_static/images/EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com.apk\_table\_4.png, por si desea una mejor visualización)

# URLs accedidas por la aplicación

URLs a las que accede la aplicación

La aplicación accede a las siguientes URLs, en concreto las clases especificadas a la derecha de la URL.

|  |  |
| --- | --- |
| URL | File |
|  |  |
| http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope | org/ksoap2/SoapFault12.java |
| http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/ | org/ksoap2/SoapFault.java |
| http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/ http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/ http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope http://www.w3.org/2001/xmlschema http://www.w3.org/1999/xmlschema http://www.w3.org/2001/xmlschema-instance http://www.w3.org/1999/xmlschema-instance | org/ksoap2/SoapEnvelope.java |
| http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/ | org/ksoap2/serialization/MarshalBase64.java |
| http://xml.apache.org/xml-soap | org/ksoap2/serialization/MarshalHashtable.java |
| http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces | org/ksoap2/transport/Transport.java |
| http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#validation | org/xmlpull/v1/XmlPullParserFactory.java |
| http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-docdecl http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#report-namespace-prefixes http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#validation | org/xmlpull/v1/XmlPullParser.java |
| file:/// | org/kobjects/util/Util.java |
| http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#indent-output http://www.w3.org/xml/1998/namespace | org/kxml2/io/KXmlSerializer.java |
| http://xmlpull.org/v1/doc/ http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces http://www.w3.org/xml/1998/namespace http://www.w3.org/2000/xmlns/ | org/kxml2/io/KXmlParser.java |
| http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces http://www.w3.org/xml/1998/namespace http://www.w3.org/2000/xmlns/ | org/kxml2/wap/WbxmlParser.java |
| http://www. https://www. | org/kxml2/wap/wml/Wml.java |
| http://www.wireless-village.org/csp http://www.wireless-village.org/pa http://www.wireless-village.org/trc http://www.openmobilealliance.org/dtd/wv-csp http://www.openmobilealliance.org/dtd/wv-pa http://www.openmobilealliance.org/dtd/wv-trc www.wireless-village.org | org/kxml2/wap/wv/WV.java |
| http://xmlpull.org/v1/doc/properties.html#xmldecl-standalone | org/kxml2/kdom/Document.java |
| https://raw.githubusercontent.com/jaredrummler/androiddevicenames/master/json/devices/%s.json | com/jaredrummler/android/device/DeviceName.java |
| http://ads.mymalcom.com/ http://api.mymalcom.com/ | com/malcom/library/android/MCMDefines.java |
| http://api.mymalcom.com/ http://ads.mymalcom.com/ | com/malcom/library/android/module/core/MCMCoreAdapter.java |
| http://play.google.com/store/apps/details?id= | com/malcom/library/android/module/campaign/MCMCampaignBannerListener.java |
| https://openbus.emtmadrid.es:9443/emt-proxy-server/last | com/emtmadrid/emt/App.java |
| http://feeds.emtmadrid.es:8082/images/900-cgi-icono-rss\_corporativo.png https://openbus.emtmadrid.es:9443/emt-proxy-server/last http://feeds.emtmadrid.es:8080/rss/emtrss.xml http://www.emtmadrid.es/data/mapaslineas/linea%s%s.png http://dgateway.emtmadrid.es/fs/1/providers/emtbus/images/ http://www.emtmadrid.es/rgpd/appemtmadrid https://openbus.emtmadrid.es:9443/emt-proxy-server/last/client/suggestions.php http://mobile.twitter.com/emtincidencias https://mybus.emtmadrid.es:8073/rests/ | com/emtmadrid/emt/Const.java |
| http://feeds.emtmadrid.es:8082/images/900-cgi-icono-rss\_corporativo.png | com/emtmadrid/emt/views/RssListView.java |
| http://mobile.twitter.com/emtincidencias | com/emtmadrid/emt/views/TwitterView.java |
| http://feeds.emtmadrid.es:8080/rss/emtrss.xml | com/emtmadrid/emt/adapters/NewsPagerAdapter.java |
| https://servicios.emtmadrid.es/nfc/ https://servicios.emtmadrid.es:8443/nfc/desfiredmz/instructions.asmx http://www.emtmadrid.es/ https://servicios.emtmadrid.es:8443/nfc/security/emtextsec.asmx https://servicios.emtmadrid.es:8443/nfc/desfiredmz/instructions.asmx/jsonlistoperation https://servicios.emtmadrid.es:8443/nfc/desfiredmz/instructions.asmx/jsonoperationdesfire | com/emtmadrid/emt/nfcold/WSMethods.java |
| https://servicios.emtmadrid.es:8443/nfc/security/emtextsec.asmx https://servicios.emtmadrid.es:8443/nfc/desfiredmz/instructions.asmx | com/emtmadrid/emt/nfcold/Desfire.java |
| http://www.w3.org/2001/xmlschema-instance http://www.w3.org/2001/xmlschema http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope | com/emtmadrid/emt/nfcold/WebServices.java |
| http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces | com/emtmadrid/emt/parse/DataVehicleParser.java |
| http://feeds.emtmadrid.es:8080/rss/emtrss.xml http://feeds.emtmadrid.es:8082/images/900-cgi-icono-rss\_corporativo.png | com/emtmadrid/emt/fragments/LineIssuesFragment.java |
| https://maps.google.com/maps?f=d&daddr= | com/emtmadrid/emt/fragments/InfoFaresFragment.java |
| http://www.emtmadrid.es/rgpd/appemtmadrid | com/emtmadrid/emt/fragments/NewSuggestionsFragment.java |
| https://openbus.emtmadrid.es:9443/emt-proxy-server/last/client/suggestions.php | com/emtmadrid/emt/extras/PostSuggestionRequest.java |
| http://dgateway.emtmadrid.es/fs/1/providers/emtbus/images/ | com/emtmadrid/emt/extras/PostUploadImage.java |
| https://mybus.emtmadrid.es:8073/rests/?srv=datoscoche&paradas=99&bus= https://172.18.2.12/infoemt/?srv=datoscoche&paradas=99 https://utility.arcgisonline.com/arcgis/rest/services/geometry/geometryserver/project?insr=23030&outsr=4326&geometries= | com/emtmadrid/emt/operations/EmtServiceOperations.java |
| http://feeds.emtmadrid.es:8082/images/900-cgi-icono-rss\_corporativo.png | com/emtmadrid/emt/activities/RssItemDetailActivity.java |
| http://www.emtmadrid.es/data/mapaslineas/linea%s%s.png | com/emtmadrid/emt/activities/LineDiagramActivity.java |
| http://www.emtmadrid.es/rgpd/appemtmadrid | com/emtmadrid/emt/activities/SubscriptionActivity.java |
| http://ak-ns.sascdn.com/diff/templates/js/mobile/mraid/bridges/android-sdk-mraid-bridge-2.0.1.js | com/smartadserver/android/library/controller/mraid/SASMRAIDController.java |
| http://mobile.smartadserver.com | com/smartadserver/android/library/exception/SASRemoteErrorHelper.java |
| http://mobile.smartadserver.com | com/smartadserver/android/library/ui/SASAdView.java |
| http://mobile.smartadserver.com | com/smartadserver/android/library/util/SASConstants.java |
| http://maps.google.com/maps?f=d&saddr= | com/connecthings/util/EasyIntent.java |
| http://www. https://www. ftp://anonymous:anonymous@ ftp://ftp. | com/connecthing/nfc/ndef/NdefRecordEncoder.java |
| http://data.flurry.com/aap.do https://data.flurry.com/aap.do | com/flurry/sdk/cd.java |
| http://ads.mymalcom.com/exclick.php?appid=%s&nid=%s&type=%d&uuid=%s&country\_code=%s&appver=%d&client=2 http://ads.mymalcom.com/exmet.php?appid=%s&nid=%s&type=%d&uuid=%s&country\_code=%s&appver=%d&client=2 | com/adwhirl/AdWhirlLayout.java |
| http://ads.mymalcom.com/getinfo.php?appid=%s&appver=%d&client=2 http://ads.mymalcom.com/custom.php?appid=%s&nid=%s&uuid=%s&country\_code=%s%s&appver=%d&client=2 | com/adwhirl/AdWhirlManager.java |
| http://ads.mymalcom.com/exclick.php?appid=%s&nid=%s&type=%d&uuid=%s&country\_code=%s&appver=%d&client=2 http://ads.mymalcom.com/getinfo.php?appid=%s&appver=%d&client=2 http://ads.mymalcom.com/custom.php?appid=%s&nid=%s&uuid=%s&country\_code=%s%s&appver=%d&client=2 http://ads.mymalcom.com/exmet.php?appid=%s&nid=%s&type=%d&uuid=%s&country\_code=%s&appver=%d&client=2 | com/adwhirl/util/AdWhirlUtil.java |
| http://example.com/ | cz/msebera/android/httpclient/impl/client/cache/CacheKeyGenerator.java |

(Tiene esta información en formato de imagen en /Users/dass/Tools/Results/tables\_static/images/EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com.apk\_table\_5.png, por si desea una mejor visualización)

# Emails enviados por la aplicación

Clases de la aplicación que pueden enviar emails

Se especifican las clases del código que pueden realizar envío de emails a alguna dirección, con información sobre los mismos si procede.

# Caminos y comportamientos que provocan filtraciones en código

Información extraída mediante el análisis estático de Intellidroid

Las aplicaciones que producen filtraciones sólo las llevan a cabo en partes determinadas del código, y si el análisis o el manejo del usuario no incurre en esa parte, no detectará la filtración. Esta parte del análisis busca vulnerabilidades en el código y muestra el camino de llamadas de la aplicación y comportamiento que permite incurrir en la vulnerabilidad que puede ocasionar la filtración de información. También nos ilustra sobre el tipo de filtración que se está llevando a cabo. Este apartado está pensado para que usted si lo desea siga el camino con las restricciones marcadas para detectar la posible filtración, sea visualmente o con una herramienta de análisis dinámico que lo automatice.

AVISO: Si la aplicación tiene muchos caminos de vulnerabilidades, en este apartado pueden figurar muchas tablas que ocupen muchas páginas.

* Camino de llamadas (call path) número 0:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/emtmadrid/emt/activities/ReleaseActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@105 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 1:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/emtmadrid/emt/activities/ReleaseActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@28 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 2:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/emtmadrid/emt/activities/ReleaseActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@82 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.emtmadrid.emt.activities.ReleaseActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 3:

Método que lo inicia: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASMainActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASMainActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASMainActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASMainActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@115 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASMainActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 4:

Método que lo inicia: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASMainActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASMainActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASMainActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASMainActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@24 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASMainActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 5:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getInputStream()Ljava/io/InputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.MainActivity\_.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putBoolean(Ljava/lang/String;Z)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@524 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints5\_0.py |
| Componente: | com.emtmadrid.emt.MainActivity\_ |
| Variables involucradas: | {'<Input1>': 'IAAv1', 'SharedPreferences<showRelease>.valueOf().booleanValue()': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putBoolean(Ljava/lang/String;Z)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@50 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 2 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getInputStream()Ljava/io/InputStream; >@351 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints5\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 6:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: org.apache.http.client.HttpClient.execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.MainActivity\_.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putBoolean(Ljava/lang/String;Z)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@524 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints6\_0.py |
| Componente: | com.emtmadrid.emt.MainActivity\_ |
| Variables involucradas: | {'<Input1>': 'IAAv1', 'SharedPreferences<showRelease>.valueOf().booleanValue()': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putBoolean(Ljava/lang/String;Z)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@50 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 2 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Lorg/apache/http/client/HttpClient, execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse; >@131 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints6\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 7:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getOutputStream()Ljava/io/OutputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.MainActivity\_.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putBoolean(Ljava/lang/String;Z)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@524 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints7\_0.py |
| Componente: | com.emtmadrid.emt.MainActivity\_ |
| Variables involucradas: | {'<Input1>': 'IAAv1', 'SharedPreferences<showRelease>.valueOf().booleanValue()': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putBoolean(Ljava/lang/String;Z)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@50 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 2 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getOutputStream()Ljava/io/OutputStream; >@245 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints7\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 8:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: java.io.BufferedWriter.write(Ljava/lang/String;)V

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.MainActivity\_.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putBoolean(Ljava/lang/String;Z)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@524 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints8\_0.py |
| Componente: | com.emtmadrid.emt.MainActivity\_ |
| Variables involucradas: | {'<Input1>': 'IAAv1', 'SharedPreferences<showRelease>.valueOf().booleanValue()': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putBoolean(Ljava/lang/String;Z)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@50 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 2 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljava/io/BufferedWriter, write(Ljava/lang/String;)V >@291 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints8\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 9:

Método que lo inicia: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.VideoLayerActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.VideoLayerActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.VideoLayerActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/gigigo/smartadserverv2/testActivity/VideoLayerActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@69 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.VideoLayerActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 10:

Método que lo inicia: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASVideoActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASVideoActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASVideoActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASVideoActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@21 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASVideoActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 11:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NewSuggestionsFragment.onActivityCreated(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: android.app.Activity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NewSuggestionsFragment.onActivityCreated(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/app/Activity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@71 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 12:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NewSuggestionsFragment.onActivityCreated(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: android.app.Activity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NewSuggestionsFragment.onActivityCreated(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/app/Activity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@16 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 13:

Método que lo inicia: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASInterstitialActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASInterstitialActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASInterstitialActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASInterstitialActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@21 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASInterstitialActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 14:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.AlarmsFragment.onResume()V

Método objetivo: android.app.Activity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.AlarmsFragment.onResume()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/app/Activity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@72 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 15:

Método que lo inicia: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASSecondActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASSecondActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASSecondActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASSecondActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@24 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASSecondActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 16:

Método que lo inicia: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASSecondActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASSecondActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASSecondActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASSecondActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@100 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASSecondActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 17:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V

Método objetivo: android.telephony.TelephonyManager.getDeviceId()Ljava/lang/String;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | PC@20 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints17\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/telephony/TelephonyManager, getDeviceId()Ljava/lang/String; >@34 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints17\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 18:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V

Método objetivo: org.apache.http.client.HttpClient.execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | PC@20 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints18\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Lorg/apache/http/client/HttpClient, execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse; >@163 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints18\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 19:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V

Método objetivo: android.location.LocationManager.getLastKnownLocation(Ljava/lang/String;)Landroid/location/Location;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/location/LocationManager, getLastKnownLocation(Ljava/lang/String;)Landroid/location/Location; >@19 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints19\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 20:

Método que lo inicia: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASBannerActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V

Método objetivo: com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASBannerActivity.findViewById(I)Landroid/view/View;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASBannerActivity.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Lcom/gigigo/smartadserverv2/testActivity/SASBannerActivity, findViewById(I)Landroid/view/View; >@29 |
| Tipo de actividad: | activity |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | com.gigigo.smartadserverv2.testActivity.SASBannerActivity |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 21:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$4.onItemClick(Landroid/widget/AdapterView;Landroid/view/View;IJ)V

Método objetivo: org.apache.http.client.HttpClient.execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/ListView, setOnItemClickListener(Landroid/widget/AdapterView$OnItemClickListener;)V >@116 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints21\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$4.onItemClick(Landroid/widget/AdapterView;Landroid/view/View;IJ)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Lorg/apache/http/client/HttpClient, execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse; >@131 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints21\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'<Input3>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 22:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$2.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: org.apache.http.client.HttpClient.execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onStart()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/ImageView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@259 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints22\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$2.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Lorg/apache/http/client/HttpClient, execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse; >@131 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 23:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$2.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getInputStream()Ljava/io/InputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onStart()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/ImageView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@259 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints23\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$2.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getInputStream()Ljava/io/InputStream; >@351 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 24:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$2.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getOutputStream()Ljava/io/OutputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onStart()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/ImageView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@259 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints24\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$2.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getOutputStream()Ljava/io/OutputStream; >@245 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 25:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$2.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: java.io.BufferedWriter.write(Ljava/lang/String;)V

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onStart()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/ImageView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@259 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints25\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$2.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljava/io/BufferedWriter, write(Ljava/lang/String;)V >@291 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 26:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: java.io.BufferedWriter.write(Ljava/lang/String;)V

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@1011 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints26\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljava/io/BufferedWriter, write(Ljava/lang/String;)V >@291 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 27:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getOutputStream()Ljava/io/OutputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@1011 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints27\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getOutputStream()Ljava/io/OutputStream; >@245 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 28:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: org.apache.http.client.HttpClient.execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@1011 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints28\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Lorg/apache/http/client/HttpClient, execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse; >@131 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 29:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getInputStream()Ljava/io/InputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@1011 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints29\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$1.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getInputStream()Ljava/io/InputStream; >@351 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 30:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$5.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: java.io.BufferedWriter.write(Ljava/lang/String;)V

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onStart()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@377 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints30\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$5.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljava/io/BufferedWriter, write(Ljava/lang/String;)V >@291 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 31:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$5.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: org.apache.http.client.HttpClient.execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onStart()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@377 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints31\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$5.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Lorg/apache/http/client/HttpClient, execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse; >@131 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 32:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$5.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getOutputStream()Ljava/io/OutputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onStart()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@377 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints32\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$5.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getOutputStream()Ljava/io/OutputStream; >@245 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 33:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$5.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getInputStream()Ljava/io/InputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onStart()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@377 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints33\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv0'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$5.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getInputStream()Ljava/io/InputStream; >@351 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 34:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$2.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: org.apache.http.client.HttpClient.execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@437 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints34\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$2.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Lorg/apache/http/client/HttpClient, execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse; >@131 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 35:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$2.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getInputStream()Ljava/io/InputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@437 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints35\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$2.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getInputStream()Ljava/io/InputStream; >@351 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 36:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$2.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: java.io.BufferedWriter.write(Ljava/lang/String;)V

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@437 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints36\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$2.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljava/io/BufferedWriter, write(Ljava/lang/String;)V >@291 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 37:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$2.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: javax.net.ssl.HttpsURLConnection.getOutputStream()Ljava/io/OutputStream;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment.onCreate(Landroid/os/Bundle;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/widget/TextView, setOnClickListener(Landroid/view/View$OnClickListener;)V >@437 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints37\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<isBusSelected>': 'IAAv2', 'SharedPreferences<comeFromService>': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.fragments.NoticeArrivalFragment$3$2.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljavax/net/ssl/HttpsURLConnection, getOutputStream()Ljava/io/OutputStream; >@245 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | No hay archivo de restricciones asociado. |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | No hay variables. |
| Strings manejados: | No hay strings. |
| Mapa de Strings manejados: | No hay mapa de strings. |

* Camino de llamadas (call path) número 38:

Método que lo inicia: com.emtmadrid.emt.activities.SubscriptionActivity$3.onClick(Landroid/view/View;)V

Método objetivo: android.telephony.TelephonyManager.getDeviceId()Ljava/lang/String;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.activities.SubscriptionActivity$3.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Landroid/content/SharedPreferences$Editor, putString(Ljava/lang/String;Ljava/lang/String;)Landroid/content/SharedPreferences$Editor; >@150 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints38\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<device\_id>': 'IAAv12'} |
| Strings manejados: | {'IAAv12': '', 'IAAv15': ''} |
| Mapa de Strings manejados: | {'7000': '9774d56d682e549c'} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.activities.SubscriptionActivity$3.onClick(Landroid/view/View;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/telephony/TelephonyManager, getDeviceId()Ljava/lang/String; >@189 |
| Tipo de actividad: | ui |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints38\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'SharedPreferences<device\_id>': 'IAAv12'} |
| Strings manejados: | {'IAAv12': ''} |
| Mapa de Strings manejados: | {'7000': '9774d56d682e549c'} |

* Camino de llamadas (call path) número 39:

Método que lo inicia: com.flurry.sdk.fe.onReceive(Landroid/content/Context;Landroid/content/Intent;)V

Método objetivo: android.location.LocationManager.getLastKnownLocation(Ljava/lang/String;)Landroid/location/Location;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/content/Context, registerReceiver(Landroid/content/BroadcastReceiver;Landroid/content/IntentFilter;)Landroid/content/Intent; >@36 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints39\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | PC@40 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints39\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 2 |
| Inicio: | com.flurry.sdk.fe.onReceive(Landroid/content/Context;Landroid/content/Intent;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/location/LocationManager, getLastKnownLocation(Ljava/lang/String;)Landroid/location/Location; >@19 |
| Tipo de actividad: | sms |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints39\_2.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 40:

Método que lo inicia: com.flurry.sdk.fe.onReceive(Landroid/content/Context;Landroid/content/Intent;)V

Método objetivo: android.telephony.TelephonyManager.getDeviceId()Ljava/lang/String;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/content/Context, registerReceiver(Landroid/content/BroadcastReceiver;Landroid/content/IntentFilter;)Landroid/content/Intent; >@36 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints40\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | PC@40 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints40\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 2 |
| Inicio: | com.flurry.sdk.fe.onReceive(Landroid/content/Context;Landroid/content/Intent;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/telephony/TelephonyManager, getDeviceId()Ljava/lang/String; >@34 |
| Tipo de actividad: | sms |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints40\_2.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 41:

Método que lo inicia: com.flurry.sdk.fe.onReceive(Landroid/content/Context;Landroid/content/Intent;)V

Método objetivo: org.apache.http.client.HttpClient.execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse;

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Landroid/content/Context, registerReceiver(Landroid/content/BroadcastReceiver;Landroid/content/IntentFilter;)Landroid/content/Intent; >@36 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints41\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | PC@40 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints41\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 2 |
| Inicio: | com.flurry.sdk.fe.onReceive(Landroid/content/Context;Landroid/content/Intent;)V |
| Objetivo: | invokeinterface < Application, Lorg/apache/http/client/HttpClient, execute(Lorg/apache/http/client/methods/HttpUriRequest;)Lorg/apache/http/HttpResponse; >@163 |
| Tipo de actividad: | sms |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints41\_2.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

* Camino de llamadas (call path) número 42:

Método que lo inicia: com.flurry.android.InstallReceiver.onReceive(Landroid/content/Context;Landroid/content/Intent;)V

Método objetivo: java.io.FileOutputStream.write([B)V

Cadena de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 0 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | PC@8 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints42\_0.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'<ChainedInput2>.getExtras()': 'IAAv0', '<ChainedInput2>.getAction()': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {'IAAv1': '', 'IAAv17': ''} |
| Mapa de Strings manejados: | {'7000': 'com.android.vending.INSTALL\_REFERRER', '7001': '='} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 1 |
| Inicio: | com.emtmadrid.emt.App.onCreate()V |
| Objetivo: | PC@29 |
| Tipo de actividad: |  |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints42\_1.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {} |
| Strings manejados: | {} |
| Mapa de Strings manejados: | {} |

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Valor |
| Número de evento: | Evento 2 |
| Inicio: | com.flurry.android.InstallReceiver.onReceive(Landroid/content/Context;Landroid/content/Intent;)V |
| Objetivo: | invokevirtual < Application, Ljava/io/FileOutputStream, write([B)V >@150 |
| Tipo de actividad: | sms |
| Archivo de restricciones necesarias para el camino: | constraints42\_2.py |
| Componente: | No hay componente. |
| Variables involucradas: | {'<ChainedInput2>.getExtras()': 'IAAv0', '<ChainedInput2>.getAction()': 'IAAv1'} |
| Strings manejados: | {'IAAv1': ''} |
| Mapa de Strings manejados: | {'7000': 'com.android.vending.INSTALL\_REFERRER', '7001': '='} |

# Código fuente

Código fuente de la aplicación

El código fuente de la aplicación puede encontrarse en la carpeta /Users/dass/Tools/Results/Codigo\_fuente\_apps/EMT\_Madrid\_v5.0.5\_apkpure.com-jadx

* packageName
* mainActivity
* callPaths

# Consideraciones adicionales

En la carpeta de resultados se dispone del informe completo generado por MobSF de la aplicación, que incluye información sobre Malware de la aplicación además de la información de privacidad expresada aquí. Quizás esto también sea interesante para el usuario, pero no entra en el ámbito de este prototipo. Igualmente, puede consultarla en dicho informe.

Puede que aunque no los muestre este análisis se estén cometiendo filtraciones adicionales, simplemente será indicativo de que la aplicación no se ha analizado correctamente o se escapa a las consideraciones que realiza este prototipo. Si el usuario desea más información o establer relaciones entre las filtraciones, puede utilizar una herramienta de análisis dinámico de las descritas en este TFM. Si elige utilizar TaintDroid, puede disparar los comportamientos deseados mediante los ficheros generados por Intellidroid en su carpeta del directorio de Resultados.

Si desea un análisis rápido de la política de privacidad de la aplicación en cuestión, puede localizarla y utilizar sobre ella herramientas como Polisis (https://pribot.org/polisis) para obtener un resumen visual de la misma y comprobar si declara el uso de lo especificado en este informe.