**MAC Scanner**

Los siguientes WS permiten registrar desde los dispositivos denominados MAC Scanners los paquetes sniffeados o dispositivos identificados. Los WS SingleFrameRecorder y MultipleFrameRecorder permiten almacenar cada uno de los frames detectados, en el primer caso se registra un frame por cada invocación, en el segundo por cada invocación al WS se guardan varios frames. Los WS SingleDeviceRecorder y MultipleDeviceRecorder permiten almacenar cada uno de los dispositivos detectados, en el primer caso se registra un dispositivo por cada invocación, en el segundo por cada invocación al WS se guardan varios dispositivos. Los WS asociados a registrar los frames están pensados para ser utilizados en una etapa de desarrollo ya que una vez que se identifiquen políticas de sniffeo para aumentar la cantidad de dispositivos detectados se utilizarán sólo los WS asociados a los dispositivos. Además los WS

**SingleFrameRecorder**

Se debe invocar por cada frame monitoreado. Debido a la sobre carga generada es mejor utilizar MultipleFrameRecorder

Timestamp

ScannerID: Integer

SourceMAC: String(12). Ej:AA12DD001234

DestinationMAC: String(12) . Ej:AA12DD001234

Signal: Integer (valor absoluto de la intensidad de la señal expresada en dB)

FrameType: String(30)

SourceDeviceType: String(30)

Protocol: String(1). W=Wifi, B=Bluetooth

SSID: String(30)

**MultipleFrameRecorder**

ScannerID: Integer

Lista de:

SourceMAC | DestinationMAC |Timestamp|Signal| FrameType |SSID|SourceDeviceType|Protocol;

**SingleDeviceRecorder**

Timestamp

ScannerID: Integer

MAC: String(12)

Signal: Integer (valor absoluto de la intensidad de la señal expresada en dB)

SourceDeviceType: String(30)

Action: String(2) (UP or DO) Según si el dispositivo aparece o desaparece dps de un tiempo dado de inactividad

Protocol: String(1). W=Wifi, B=Bluetooth

**MultipleDeviceRecorder**

ScannerID: Integer

Lista de:

MAC|Timestamp|Signal|SourceDeviceType| Action| Protocol;