

## MCD Ing-características

### Borrador dashboard

Carlos Alejandro Velazquez Valdez

En este dashboard se presentarán diversos KPI's, estos serán utilizados principalmente por empresas de seguridad informática y grupos de investigación cuya área de investigación sea relacionada al Phishing. Este dashboard será de gran utilidad para los usuarios ya que permitirá recopilar información sobre las tendencias de Phishing en el 2020 y así sabrán donde centrar sus esfuerzos en el 2021. (Nota: también aplica si lo quieren hacer en futuros años).

Como se puede observar en el dibujo borrador, el dashboard estará dividido en 4 secciones, cada una presentando un KPI diferente. Primero, en la esquina superior izquierda tenemos el número de sitios de Phishing detectados por semana en el 2020. La gráfica de este ~~panorama~~ KPI brindará el panorama general de cuántas detecciones hubo a lo largo del año. Este KPI es importante ya que responderá preguntas tales como: ¿Hubo alguna semana/mes donde aumentaron más las detecciones? ¿Influyó la pandemia en el número de sitios de Phishing detectados?

Después, en la esquina superior derecha, tendremos un mapa mundial, en el cual se presentarán el número de sitios detectados por país, en el mapa la intensidad del color de cada país será proporcional a los sitios de Phishing detectados en ese país. Además se hará uso de tooltips para



que cuando el usuario le de click al país le aparezcan el número de sitios detectados en ese país. Este KPI responderá la pregunta: ¿cuáles fueron los países que hostearon más sitios de Phishing en el 2020?

Posteriormente, ya que el usuario tendrá en cuenta la "big picture" de como estuvo el 2020 en cuanto a detecciones de sitios de Phishing en todo el mundo, se presentarán KPI's más específicos en cuanto a los sitios en si. En la tercera sección (esquina inferior izquierda) estarán el top de títulos utilizados por los sitios de Phishing, presentando como una gráfica de barras horizontales, este KPI responderá la pregunta de ¿cuáles fueron los sitios principales utilizados para Phishing?

Por ultimo, (en la esquina inferior derecha) habrá una gráfica de barras horizontales donde se presentarán los ISP (Internet Service Provider) que más hostearon sitios de Phishing en el 2020, este KPI responderá la pregunta: ~~¿cuáles fueron~~ ¿Cuál fue el ISP que más hosteó Phishing en el 2020?

En terminos generales este dashboard le proporcionará al usuario con los datos más relevantes de Phishing del 2020, de una manera ordenada, en la cual primero se ven datos mas generales y poco a poco se va yendo a lo mas específico permitiéndole al usuario tomar decisiones pertinentes respecto a lo observado.

Además, en la parte superior el usuario tendrá acceso a una pestaña "Acerca De", donde podrá

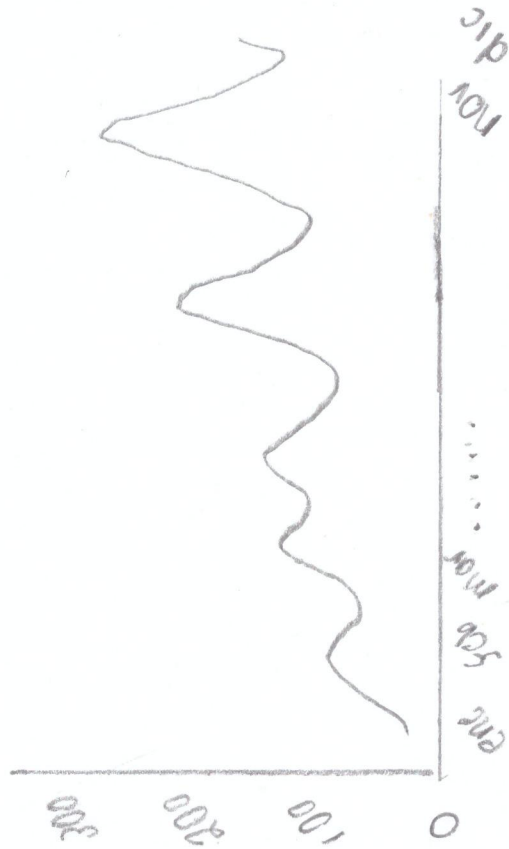


consultar información general de los paquetes utilizados, documentación, licencia, contacto, referencias, etc.

Con respecto a los KPI's, la fuente de los datos utilizada será la API de PhishStats, la cual es gratuita y está disponible para todo el mundo. El método de recolección de datos será un script de python<sup>3</sup> el cual automatiza la recolección de datos. Estos datos se recolectarán a diario y se reportarán mensualmente. La persona encargada de recolectar y actualizar los datos será Carlos Velázquez. Estos KPI tendrán que ser revisados al final de cada año. Es importante mencionar que estos KPI's serán utilizados para analizar tendencias respecto a los sitios de Phishing detectados y no serán utilizados para brindar información del número de personas que fueron afectadas por estos sitios. Además de que no habrá ningún objetivo o "performance threshold" para estos KPI's, ya que el objetivo principal de estos KPI's es extraer información y obtener "insights" de las tendencias de Phishing del año.

# Phishing 2020 | Acerca de

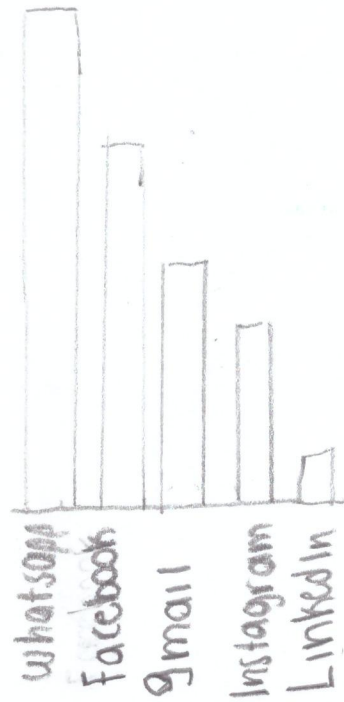
Sitios de Phishing detectados por semana en el 2020



Numero de sitios de Phishing detectados por pais



Top titulos utilizados por los sitios de Phishing



Top ISP que hostean phishing

