



Actividad: ciberseguridad

Contexto.

El *phishing*, también llamado “suplantación de identidad”, denomina un abuso informático, considerado delito en muchas partes, que consiste en intentar adquirir información confidencial de forma fraudulenta haciéndose pasar por una persona o empresa en una aparente comunicación electrónica.

El número de denuncias de incidentes de phishing va en aumento y se requieren métodos de protección más sofisticados. Una muy buena ayuda sería un componente añadido al browser favorito que pudiera reconocer que se está visitando un sitio web fraudulento.

En este contexto, Mohammad et al. (2012) revisaron diferentes “features” para realizar esta tarea. Los datos y la descripción de las variables pueden ser encontradas en el siguiente enlace:

<https://www.openml.org/d/4534>

Objetivos de aprendizaje.

1. Practicar clasificación con modelos de regresión logística

Éxito de la actividad.

1. El equipo es capaz de construir varios modelos de regresión logística, usando las herramientas estudiadas para el entorno R, para reconocer sitios web fraudulentos.

Actividades.

1. Cada equipo revisa los datos proporcionados y su descripción (10 min.)
2. Cada equipo construye modelos usando las herramientas disponibles en R que fueron estudiadas las clases anteriores (30 min.)
3. Vemos qué equipo obtuvo la mejor protección (10 min.)