

- Almanza Infante Derek
- López Balcazar Fernando
- Ortiz Montaña José Eliseo

Fecha de Entrega:
17/10/22

Redes de computadoras.

Práctica 2 Mini wget.

1. ¿Qué es un UserAgent?

Programa de computadora que representa a una persona. Un UserAgent puede ser desde un buscador en el contexto web hasta un bot que extra páginas web, un manejador de descargar o cualquier otra app que accese a la web. Estos al hacer una solicitud a la web se deben de identificar por medio de un header llamado **UA String**. Esta cadena identifica el navegador, número de versión y el sistema operativo host.

2. Menciona 8 headers de HTTP y la utilidad que aportan

- **Accept:** Qué tipos de contenido puede procesar el cliente; si el campo está vacío, esos son todos los tipos de contenido. Accept: text/html, application/xml
 - **Accept-charset:** Qué caracteres puede mostrar el cliente. Accept-Charset: utf-8
 - **Authorization:** Datos de autenticación (algún inicio de sesión)
 - **Cache control:** Opciones de mecanismo de caching. Cache-Control: no-cache
 - **Cookie:** Cookies almacenadas para este servidor. Cookie:\$Version=1; Content =23
 - **Date:** Fecha y hora de la solicitud. Date: Mon, 9 March 2020 09:02:22 GMT
 - **If-Modified-Since:** Permite enviar contenido solo si éste ha sido modificado desde el momento especificado. IF-Modified-Since: Mon 2 Mar 2020 1:00 GMT
 - **Host:** Nombre del dominio del servidor. Host: ejemplo.es
-

3. ¿Qué es un web crawler y para qué lo usarías?

Algoritmo usado para analizar código de un sitio web para buscar información, usarla y clasificar los datos encontrados, aunque también pueden ser usadas por cualquier persona para analizar su propio sitio web en busca de ideas y puntos de mejoría.

4. Investiga el uso de la herramienta hydra y menciona alguno de sus usos.

Hydra es una herramienta de auditoría de inicio de sesión que trabaja con múltiples tareas en paralelo, pues soporta gran variedad de protocolos . Esta herramienta permite a los investigadores y consultores demostrar lo fácil que sería obtener acceso no autorizado a un sistema remoto.

5. ¿Qué es el phishing? ¿Cómo podrías evitarlo?

El phishing es una técnica que consiste en engañar al usuario para robarle información confidencial, claves de acceso, etc.

Algunas acciones que se recomiendan para evitar el phishing son:

- Identificar correos sospechosos
 - Verifica la información de tus correos entrantes
 - No entrar a links bancarios desde algún correo
 - Introduce tu información confidencial sólo en webs seguras.
 - El phishing puede llegar en distintos idiomas o en el nativo per mal traducido.
 - Informarse periódicamente sobre la evolución del malware
-

6. Si algún atacante malicioso se apoderara de los datos de todas tus peticiones GET de HTTP ¿Qué información podría obtener o inferir de ti?

Por medio de una petición GET se podría obtener mínimo la siguiente información:

- Fecha
- Buscador
- Plataforma
- ISP
- User Agent
- IP
- País
- Ciudad
- Estado
- Latitud
- Longitud