

## **MANIPULACION HTTP**

Esta Técnica consiste en obtener el contenido de páginas web estáticas o dinámicas a través de solicitudes HTTP al servidor remoto. Estas solicitudes pueden simular la navegación de un humano o usar parámetros específicos para filtrar o modificar los datos. El método de scraping Manipulación HTTP se puede usar para extraer información de sitios web que no tienen una API o que limitan el acceso a sus datos

### **Algunas de sus ventajas son :**

- Es económico y accesible, ya que no requiere de una inversión elevada ni de una infraestructura compleja para realizar el web scraping
- Es adaptable y escalable, ya que se puede ajustar el nivel de profundidad y amplitud del web scraping según los objetivos y las fuentes de datos
- Es útil y valioso, ya que permite obtener información relevante, actualizada y de calidad para tomar decisiones estratégicas o mejorar los procesos de negocio
- Es rápido y sencillo, ya que solo requiere enviar y recibir mensajes HTTP sin necesidad de incrustar un navegador o analizar el HTML1
- permite modificar las cabeceras, los cuerpos y los métodos de las solicitudes HTTP para adaptarse a las necesidades de cada caso
- Es compatible con la mayoría de los lenguajes de programación, ya que existen librerías y módulos que facilitan el uso del protocolo HTTP

### **Algunas de las desventajas son:**

- Es poco robusto y fiable, ya que depende de la estabilidad y la disponibilidad del servidor remoto, así como de la estructura y el formato de los datos
- Es poco ético y legal, ya que puede violar los términos y condiciones de los sitios web, así como la privacidad y la propiedad intelectual de los datos

- Es vulnerable a las medidas de protección, ya que puede ser bloqueado o detectado por el servidor remoto mediante el uso de CAPTCHA, restricciones por IP o cambios en el diseño o la estructura del sitio web
- Es poco seguro, ya que no cifra ni autentica los datos que se envían o reciben. Esto puede facilitar el robo o la manipulación de la información por parte de terceros que intercepten la comunicación
- Es vulnerable al phishing, ya que no verifica la identidad del sitio web al que se accede. Esto puede engañar a los usuarios para que introduzcan sus datos personales o financieros en sitios falsos que imitan a los originales
- Es limitado para las aplicaciones IoT, ya que consume mucha energía y requiere interacciones frecuentes de ida y vuelta. Esto puede afectar al rendimiento y la duración de la batería de los dispositivos sensores

Para mejorar la seguridad y el rendimiento de HTTP, se puede usar HTTPS, que es una versión encriptada de HTTP que usa el protocolo TLS para proteger los datos. Sin embargo, HTTPS también tiene algunas desventajas, como un mayor consumo de recursos y una mayor complejidad de configuración.

## REFERENCIAS:

- En que consiste la tecnica manipulacion HTTP?

[Web scraping - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)

- Ventajas y desventajas ?

[Web scraping: ¿qué es y para qué se utiliza esta técnica? - IONOS](#)

[Web scraping - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)

[SyO V WebScraping.pdf \(grupogemis.com.ar\)](#)

[Generalidades del protocolo HTTP - HTTP | MDN \(mozilla.org\)](#)