**A blue and black logo

Description automatically generated**

C2-2025

Prof. Eliezer Montano

Hacking Ético

ISC407-11196

**Integrantes:**

Sheila Olivo | A00105939

Johan Zoquier | A00105457

Leidy Gonzalez | A00110754

Francisco Javier | A00083815

**Tema:**

Asignación | Hacking Google

Sábado 05 de Julio, 2025.

Santo Domingo Este

Sentinel Zero

A group of people taking a selfie

AI-generated content may be incorrect.

**Introducción**

Google Hacking es una técnica que utiliza operadores avanzados del buscador Google para encontrar información específica en internet, muchas veces expuesta por error. Aunque se puede usar con fines educativos o de auditoría de seguridad, también representa un riesgo si no se protege adecuadamente la información publicada en la web.

**Definición e historia de Google Hacking**

Google Hacking, o también conocido como Google Dorking, es todo el conjunto de operadores de búsqueda avanzados, y poco usados, con los que cuenta este buscador en concreto. Estos operadores de búsqueda lo que permiten, a rasgos muy generales, es hacer un mejor filtrado de los resultados que queremos obtener a la hora de buscar información en Google. En pocas palabras, se define como las técnicas o parámetros con comandos de Google para conseguir búsquedas avanzadas o precisas. En el mundo de la seguridad informática es utilizada para temas de OSINT (búsqueda de información en fuentes públicas) o ethical hacking, así como para conseguir información de un objetivo (empresas, personas, datos personales, cuentas de correo, etc.).

**Historia**

El término fue popularizado por Johnny Long en 2002, quien creó el “Google Hacking Database (GHDB)”. Desde entonces, se ha convertido en una técnica común en pruebas de penetración y auditorías de seguridad, aunque también puede ser mal utilizada con fines maliciosos.

**Explique dos técnicas que puede utilizar para no revelar información confidencial**

* Una técnica para no revelar información confidencial es configurar el archivo **robots.txt**. Por ejemplo, agregar la línea **Disallow: /admin/** impide que Google indexe la carpeta **/admin,** donde suelen almacenarse paneles de control.
* Otra medida es proteger carpetas con autenticación. Por ejemplo, usar un archivo **.htaccess** para requerir usuario y contraseña al acceder a **/config/** evita que cualquier persona (o buscador) acceda sin autorización.

**Explique qué es Google Dorks**

Google Dorks son consultas avanzadas (búsquedas específicas) que utilizan operadores especiales para encontrar información filtrada o expuesta en Internet. Son herramientas muy potentes para realizar inteligencia de fuentes abiertas (OSINT).

**Indique cuáles son los operadores lógicos en Google Hacking e incluya ejemplos de su uso y explique.**

Es el uso de operadores y símbolos para realizar búsquedas combinadas. Por ejemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Operador | Función | Ejemplo | Explicación |
| AND | Buscar resultados que contengan ambos términos | login AND admin | Muestra páginas que contienen las dos palabras. (Se aplica por defecto) |
| OR | Buscar resultados que contengan uno u otro término | password OR clave | Muestra resultados con cualquiera de los términos. |
| - (guion) | Excluye términos de la búsqueda | filetype:pdf -site:gov.do | Muestra archivos PDF excepto los del sitio gov.do. |
| "" (comillas) | Buscar una frase exacta | "Juan Pablo Duarte" | Solo muestra páginas que contengan esa frase exacta. |
| () (paréntesis) | Agrupa operadores para búsquedas complejas | (password OR clave) filetype:xls | Busca archivos Excel que contengan "password" o "clave". |

**Indique cómo puede realizarse búsqueda de archivos específicos, usando Google Hacking. Incluya un ejemplo y explique.**

Para buscar archivos específicos con Google Hacking se usa el operador **filetype:,** que permite filtrar resultados por tipo de archivo, como PDF, Word, Excel, etc.

**Ejemplo:** filetype:pdf "informe financiero"

**Explicación:** Esta búsqueda muestra documentos en formato PDF que contengan la frase "informe financiero". Es útil para localizar archivos públicos que pueden contener información sensible publicada por error.

**Indique cómo mostrar documentos de Word que tengan el texto "Santo Domingo", incluya un ejemplo y explique.**

**Consulta en Google:** "Santo Domingo" filetype:doc OR filetype:docx

**Explicación:** Esta búsqueda localiza documentos de Word (.doc o .docx) que incluyen el texto "Santo Domingo". Google mostrará enlaces directos a esos archivos si están disponibles públicamente.

**Indique cómo mostrar los website que incluyan el nombre "Juan Pablo Duarte"**

**Consulta en Google:** "Juan Pablo Duarte"

**Explicación:** Colocar el nombre entre comillas ("") obliga a Google a buscar esa frase exacta en cualquier parte del contenido de los sitios web.

**Conclusión**

El uso adecuado de Google Hacking permite identificar posibles filtraciones de datos o configuraciones inseguras en sitios web. Por eso, es fundamental que los administradores implementen buenas prácticas de seguridad, como restringir el acceso a archivos sensibles y evitar su indexación pública. Así se previene la exposición no intencionada de información confidencial.