



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
SAN ANDRÉS TUXTLA

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE SAN ANDRÉS TUXTLA
INGENIERÍA INFORMÁTICA**



**MATERIA:
SEGURIDAD EN LA NUBE**

**TEMA:
“EJERCICIOS”**

**ALUMNO:
ABDIEL MIGUEL GOMEZ ALEMAN
(211U0374)**

**OCTAVO SEMESTRE
GRUPO 810-B**

**DOCENTE:
M.T.I. ERICK DE JESUS TELLEZ VERA**

01 DE MARZO DE 2025



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



Abdel Miguel Gomez Aleman
SEGURIDAD EN LA NUBE

EJERCICIO

25/02/2025

Usando la terminal crear dos archivos uno llamado index.html y otro prueba.php en el directorio /var/www/html

1) Verifique los permisos al crearse los archivos

```
sudo nano /var/www/html/prueba.php
```

```
sudo nano /var/www/html/index.html
```

```
ls -l /var/www/html/index.html -rw-r--r-- 1 root 0
```

2) Considere los permisos apropiados para estos archivos.

```
sudo chmod 644 prueba.php
```

```
sudo chmod 644 index.html
```

```
sudo chown apache:apache prueba.php
```

3) Verifique en el navegador

4) Verifique los permisos como quedaron en la terminal.

```
sudo chmod 644 prueba.php
```

```
sudo chmod 644 index.html
```

```
ls -l prueba.php -rw-r--r-- 1 apache apache 0 Feb 25
```

¿Por qué no es necesario el permiso de ejecución para archivos php y html? Se debe a que el servidor web interpreta el contenido de estos archivos y no los ejecuta directamente del sistema de archivos. Para el archivo HTML solo se requiere permiso de lectura para que el servidor web pueda servirlos como páginas web.

¿Qué riesgo hay de otorgar permisos de escritura a otros usuarios?

Modificación no autorizada de archivos, destrucción de datos, vulnerabilidades de seguridad, ejecución de código malicioso

3. ¿Cuál sería el impacto de permitir permisos de ejecución en archivos locales?

Exposición a cambios no autorizados, pérdida y corrupción de datos. Inyección de malware o exploits.