

The background features several thin, blue, hand-drawn style lines. On the right side, there is a series of concentric, irregular loops resembling a spiral or a stylized eye. On the left and bottom, there are more fluid, wavy lines that sweep across the page.

# **Publicación y seguridad de un portafolio web**

Presentado por:  
Aurora Padilla Leiva  
Erlan Rangel Garro

# Índice

**01** Elección de un Hosting y Dominio

**02** Implementación de HTTPS

**03** Carga y Gestión de Archivos

**04** Monitoreo y Mantenimiento

**05** Protección de Datos del Usuario

**06** Prevención de Ataques Comunes

**07** Backup y Recuperación

**08** Seguridad en el Hosting

# Elección de un Dominio y Hosting

## 1. Seleccionar un TLD (Top-Level Domain)

- .com
- .net
- .co.cr
- .xyz

## 2. Comprar un dominio



## 3. Obtener el hosting



HOSTINGER



DreamHost®

# Precios – Dominios

Proveedor	Precio Registro (USD)	Precio Renovación (USD)	Precio Transferencia (USD)	Extensiones Populares	Promociones Disponibles
GoDaddy	\$9.99	\$17.99	\$8.99	.com, .org, .net	Descuentos para el primer año
Namecheap	\$8.88	\$14.98	\$8.98	.com, .io, .dev	DNS gratis y privacidad WHOIS
Google Domains	\$12.00	\$12.00	\$12.00	.com, .app, .dev	Privacidad incluida sin costo extra
Bluehost	\$12.99	\$18.99	\$12.99	.com, .blog	Dominios gratis con planes de hosting
HostGator	\$12.95	\$15.95	\$7.95	.com, .site, .tech	Planes combinados con hosting
Dynadot	\$7.99	\$9.99	\$7.99	.com, .xyz	Descuentos por volumen
Hover	\$15.99	\$15.99	\$15.99	.com, .me, .ca	Proceso simple de compra

# Precios – Hosting

Proveedor	Precio Inicial (USD)	Precio Renovación (USD)	Almacenamiento	Transferencia de Datos	Certificado SSL	Dominios Incluidos	Promociones Disponibles
Bluehost	\$2.95/mes	\$10.99/mes	50 GB SSD	Ilimitada	Gratis (incluido)	1 dominio	Descuento en planes de 36 meses
HostGator	\$2.75/mes	\$8.95/mes	Ilimitado	Ilimitada	Gratis (incluido)	Ninguno	Promociones para nuevos clientes
SiteGround	\$2.99/mes	\$14.99/mes	10 GB SSD	100 GB	Gratis (incluido)	Ninguno	Descuentos en el primer año
DreamHost	\$2.59/mes	\$6.99/mes	Ilimitado	Ilimitada	Gratis (incluido)	Ninguno	Dominio gratuito con el plan anual
Namecheap	\$1.98/mes	\$4.48/mes	20 GB SSD	Ilimitada	Gratis (incluido)	Ninguno	Precios accesibles y confiables
GoDaddy	\$2.99/mes	\$10.99/mes	25 GB SSD	Ilimitada	Gratis (incluido)	1 dominio	Planes iniciales con descuento
A2 Hosting	\$2.99/mes	\$8.99/mes	100 GB SSD	Ilimitada	Gratis (incluido)	Ninguno	Acelerador Turbo en planes avanzados
Hostinger	\$1.99/mes	\$9.99/mes	50 GB SSD	100 GB	Gratis (incluido)	1 dominio	Descuento para nuevos usuarios

# Carga y Gestión de Archivos

u121085988.yourdomain.com > public\_html

	Name ▼	Size	Date	Permissions
▼ /				
▼ public_html				
> wp-admin	wp-admin		2019-10-20 00:49:00	drwxr-xr-x
> wp-content	wp-content		2019-10-20 00:49:00	drwxr-xr-x
> wp-includes	wp-includes		2019-10-20 00:49:00	drwxr-xr-x
	.htaccess	0.7 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	.htaccess_lscachebak_orig	0.5 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	.htaccess_original	1.1 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	default.php	10.4 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	index.php	0.4 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	license.txt	19.5 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	readme.html	7.3 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	wp-activate.php	6.8 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	wp-blog-header.php	0.4 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--
	wp-comments-post.php	2.2 kB	2019-10-20 00:49:00	-rw-r--r--

SRI-PRIYAN

AttendanceTrackerFrontEnd

main

root

public

src

components

ClassBar

ClassDropdown

Dashboard

FileUploadForm

Login

Navigation

Register

Register.js

ResponseTable

App.css

App.js

index.css

index.js

reportWebVitals.js

.gitignore

Profile

README.md

package-lock.json

package.json

Search or jump to...

Pull requests

Issues

Marketplace

Explore

SRI-PRIYAN / AttendanceTrackerFrontEnd

Unwatch 1

Star 0

Fork 0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

Code

SRI-PRIYAN update README.md

95db2d1 on Jun 5

11 commits

public

Adding favicon, Profile

2 months ago

src

Adding favicon, Profile

2 months ago

.gitignore

Initialize project using Create React App

3 months ago

Profile

modify profile

2 months ago

README.md

update README.md

2 months ago

package-lock.json

Done uploading studentFile

2 months ago

package.json

Done uploading studentFile

2 months ago

README.md

About

Attendance Tracker for Microsoft Teams.

react attendance-tracking

Readme

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package



# Implementación de HTTPS

- 1.**  
Decidir el tipo de certificado SSL
- 2.**  
Elijir un Certificate Authority (CA)
- 3.**  
Generar una solicitud de firma de certificado (CSR)
- 4.**  
Enviar la CSR a una autoridad de certificación (CA) y esperar confirmación
- 5.**  
Instala tu certificado SSL
- 6.**  
Mantener el certificado activo

# Protección de Datos del Usuario

La protección de datos se trata de todos aquellos procesos, herramientas y estrategias enfocadas en salvaguardar la información sensible e importante de personas y organizaciones contra todos los agentes externos que puedan usarlos sin consentimiento.

La protección de datos del usuario implica el uso de cifrado en tránsito mediante HTTPS y en reposo con algoritmos para garantizar la seguridad de datos sensibles. Es fundamental contar con una política de privacidad que informe sobre el uso de datos, cumpliendo con las regulaciones. Además, es necesario validar y limpiar las entradas del usuario para evitar inyecciones maliciosas y promover contraseñas seguras combinadas con autenticación de dos factores. Prevenir accesos no autorizados, se deben limitar intentos de inicio de sesión, gestionar sesiones de forma segura y anonimizar datos cuando sea posible.



# Prevención de Ataques Comunes

## Evitar Inyecciones SQL

- Usa consultas preparadas y parámetros en lugar de concatenar datos directamente.
- Escapa entradas del usuario y valida los datos según el formato esperado.

## Prevención de Ataques de Fuerza Bruta

- Limita el número de intentos de inicio de sesión.
- Implementa sistemas de bloqueo temporal o CAPTCHA.
- Asegúrate de que las sesiones expiren después de un periodo de inactividad.

## Actualizaciones Constantes

- Mantén el sistema operativo, software del servidor, bibliotecas y frameworks siempre actualizados.
- Corregir vulnerabilidades o errores detectados en programas, sistemas operativos, aplicaciones o librerías.

# Backup y Recuperación

## Tipos de Respaldo

- Completo: Copia todos los datos, ideal para puntos de partida o restauraciones completas.
- Incremental: Copia solo los cambios realizados desde el último respaldo, ahorrando espacio y tiempo.
- Diferencial: Copia los datos cambiados desde el último respaldo completo, combinando rapidez y eficiencia.

## Plan de Recuperación

- Mantén una combinación de respaldos completos, incrementales y diferenciales.
- Diseña procedimientos claros para restaurar bases de datos, aplicaciones y sistemas operativos.
- Prueba regularmente el proceso de recuperación para asegurar que los respaldos sean utilizables.

## Frecuencia de Respaldo

- Define un cronograma según la criticidad de los datos: diario, semanal o en tiempo real.
- Automatiza los respaldos usando scripts o herramientas específicas.

## Almacenamiento Seguro

- Local: Discos duros o servidores internos.
- Remoto: Servicios en la nube como AWS, Google Drive o Azure.

# Seguridad en el Hosting

## 1. Configuración de Firewall en el Servidor

Un firewall es una herramienta que filtra el tráfico entre tu servidor y la red, permitiendo únicamente las conexiones seguras y confiables.

- Tipos de Firewalls:
- De Red: Protegen todo el tráfico entrante y saliente en una red local.
- De Aplicación Web (WAF): Enfocados en bloquear ataques a nivel de aplicaciones, como inyecciones SQL o Cross-Site Scripting (XSS).
- Buenas prácticas para configurar un firewall:
- Bloquear puertos innecesarios: Mantén abiertos solo los puertos esenciales (por ejemplo, 80 para HTTP y 443 para HTTPS).
- Establecer reglas específicas: Limita el acceso a IPs confiables y bloquea rangos sospechosos.
- Monitorear actividad sospechosa: Usa herramientas para analizar patrones de tráfico inusuales.

# Conclusión

La publicación y seguridad de un portafolio web van más allá de simplemente ponerlo en línea; requieren una planificación estratégica que garantice no solo la visibilidad, sino también la protección de datos y la experiencia del usuario. El implementar buenas prácticas como el uso de HTTPS, seguridad, respaldos regulares y configuraciones robustas en el hosting; con ello es posible minimizar riesgos y ofrecer un entorno confiable y profesional.

Un portafolio seguro refuerza la credibilidad, protege tu trabajo y asegura que quienes lo visiten puedan interactuar con él de manera segura. La combinación de prevención, monitoreo y actualización constante es clave para mantener la integridad de tu presencia digital.

# Referencias

freeCodeCamp.org. (2020, November 11). How to put a website online: template, coding, domain, hosting, and DNS [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=NQP89ish9t8>

Website Learners. (2019, May 23). How to upload your website to the internet [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=kvyWeTXCSKk>

ServidoresRapidos. (2023, Nov 16). La importancia de la seguridad en el hosting: Mejores prácticas y herramienta <https://servidoresrapidos.net/blog/la-importancia-de-la-seguridad-en-el-hosting-mejores-practicas-y-herramientas/#:~:text=La%20seguridad%20en%20el%20hosting%20es%20esencial%20para%20proteger%20la,de%20cualquier%20presencia%20en%20l%C3%ADnea>.

SYDLE. (2024, Febr 19). Protección de datos: ¿qué es y cómo funciona en los contextos empresarial y personal? <https://www.sydle.com/es/blog/proteccion-de-datos-que-es-y-como-funciona-en-los-contextos-empresarial-y-personal-635c9031dd972c188d314148>

The background features several abstract line art elements. In the top left, there are wavy, vertical lines. In the top right, there is a series of concentric, irregular loops. In the bottom left, there are overlapping, rounded shapes. In the bottom right, there is a single, long, wavy horizontal line.

**Gracias**