

🔧 Generador de Contraseñas — Instrucciones de Uso

📖 Introducción

Este proyecto es un **Generador de Contraseñas Personalizadas**, ideal para crear contraseñas **seguras, aleatorias y configurables**. Puedes utilizarlo:

- 🌐 Desde el navegador web como PWA.
- 💻 Desde la terminal (Linux/Mac).
- ☐ Como script Python en cualquier sistema con Python instalado.

🌐 1. Versión Web (PWA)

Accede desde cualquier navegador moderno y utiliza la app directamente sin necesidad de instalación:

➡ [Generador de Contraseñas Web](#)

Personalización disponible:

1. **Longitud de la contraseña** (entre 8 y 64 caracteres).
2. **Tipos de caracteres:**
 - ✓ Mayúsculas
 - ✓ Minúsculas
 - ✓ Números
 - ✓ Símbolos
 - ✓ Evitar caracteres ambiguos como O, 0, l, I

💡 App Instalable (PWA):

Puedes instalarla como aplicación en tu PC o móvil desde el navegador (Chrome, Edge, etc).

💻 2. Versión Escritorio y Terminal

Para uso desde tu equipo local, puedes ejecutar scripts desde la terminal o usar el ejecutable si estás en Windows.

📁 Estructura del proyecto:

```
Generador-Contrasenass/  
├── docs/                # Archivos de la versión WebApp  
│   ├── index.html  
│   └── style.css
```

```

|
| — app.js
| — manifest.json
| — service-worker.js
| — icon-256.png
| — icon-512.png
|
| — generador.py      # Script en Python
| — generador.sh      # Script en Bash
| — Instructivo.pdf   # Manual en PDF
| — LICENSE           # Licencia MIT

```

✓ Instrucciones para uso local:

◆ Python (multiplataforma):

```

bash
CopiarEditar
python generador.py

```

◆ Bash (Linux/Mac):

```

bash
CopiarEditar
bash generador.sh

```

Nota: Asegúrate de que el script tenga permisos de ejecución (chmod +x generador.sh).

📦 Requisitos

Plataforma	Requisitos mínimos
Web	Navegador actualizado (Chrome, Firefox, Edge)
Python	Python 3.x instalado
Bash	Terminal bash en Linux/Mac

📄 Licencia

Este proyecto está bajo la licencia **MIT**.
Puedes consultar los términos completos en el archivo LICENSE.

 **Desarrollado por**

Erick Hernández

[GitHub](#) • [LinkedIn](#)