# Licencia y Contribuciones

## 📜 Licencia MIT

Este proyecto se distribuye bajo la Licencia MIT (Massachusetts Institute of Technology License). La licencia MIT permite el uso, copia, modificación y distribución del software, tanto de forma privada como comercial, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Se debe incluir una copia de esta licencia en todas las versiones o partes sustanciales del software.  
2. No se ofrece garantía alguna, explícita o implícita, sobre el funcionamiento o resultados del programa.  
3. El autor original mantiene los derechos de autor del código y documentación.

Texto resumido de la licencia MIT:  
“Se concede permiso, de manera gratuita, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y de los archivos de documentación asociados (‘el Software’), para utilizar el Software sin restricción, incluyendo sin limitación los derechos de uso, copia, modificación, fusión, publicación, distribución, sublicencia y/o venta de copias del Software.”

Para más información consulta el archivo LICENSE del repositorio o la página oficial: https://opensource.org/licenses/MIT

## 🤝 Contribuciones

El proyecto APTs para Pruebas de Seguridad Continuas está abierto a la colaboración comunitaria y académica. Cualquier estudiante, investigador o profesional puede proponer mejoras, correcciones o nuevas funcionalidades siguiendo los pasos estándar de contribución en GitHub.

### Pasos para contribuir

1. Realiza un fork del repositorio:  
 git fork https://github.com/tu\_usuario/APT-Simulation.git  
  
2. Crea una nueva rama de trabajo:  
 git checkout -b feature/nueva-funcionalidad  
  
3. Realiza tus cambios y pruebas.  
4. Guarda los cambios:  
 git commit -m 'Mejora del módulo de comunicación CALDERA–WAZUH'  
  
5. Sube los cambios:  
 git push origin feature/nueva-funcionalidad  
  
6. Abre un Pull Request en GitHub para revisión e integración.

## 🧩 Buenas prácticas para contribuir

|  |  |
| --- | --- |
| Área | Recomendación |
| Documentación | Agregar comentarios y ejemplos de uso en cada módulo. |
| Código | Mantener compatibilidad con Python 3.10+, Ubuntu Server 22.04 y VirtualBox 7.0. |
| Seguridad | Evitar subir claves o tokens sensibles al repositorio. |
| Estilo | Usar nomenclatura limpia y respetar el estándar PEP8. |
| Validación | Probar la ejecución del entorno CALDERA–WAZUH–Windows antes de enviar un PR. |

## 📧 Contacto para contribuciones

Si deseas colaborar de manera más directa o realizar aportes técnicos importantes, puedes comunicarte con los autores:  
  
Autor: Antonio Salamar Barre  
Colaborador: Freddy Torres  
Correo: antonio.salaman@unemi.edu.ec  
Repositorio principal: https://github.com/tu\_usuario/APT-Simulation