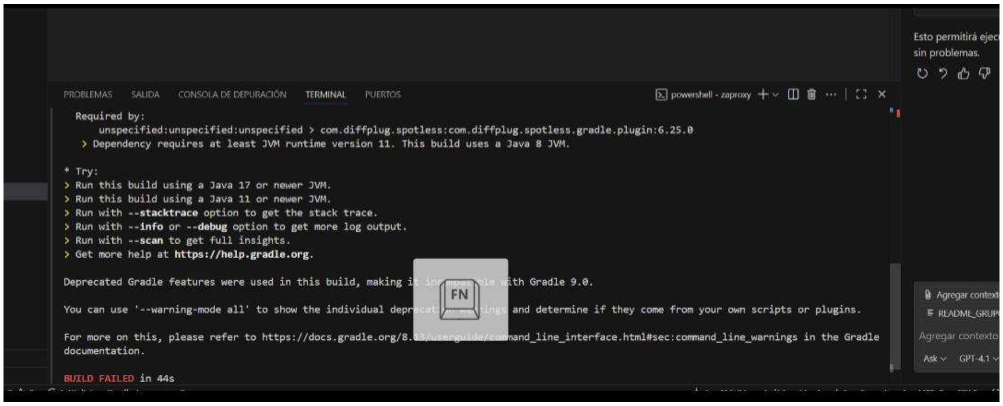
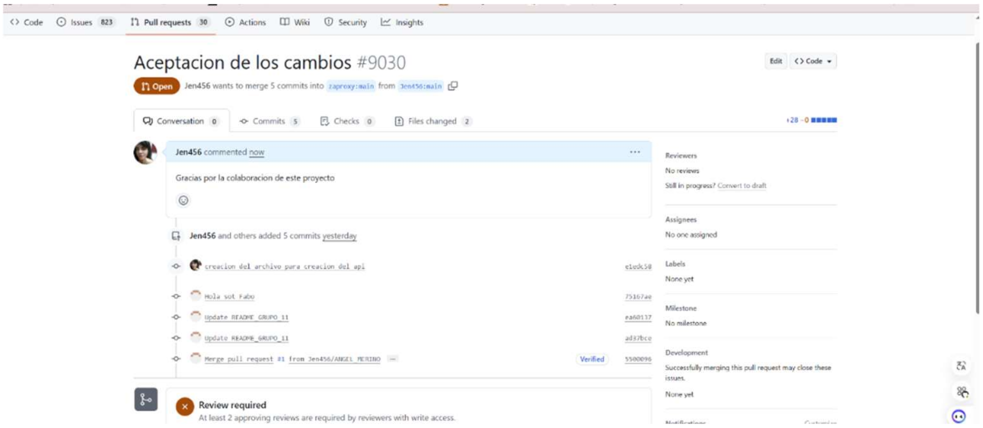
Tarea 1


PROBLEMAS
SALIDA
CONSOLA DE DEPURACIÓN
TERMINAL
PUERTOS
powershell - zaproxy
Esto permitirá ejec
sin problemas.
Agregar context
README_GRUP
Agregar contexto
Ask
GPT-4.1

```
  Required by:
      unspecified:unspecified:unspecified > com.diffplug.spotless:com.diffplug.spotless.gradle.plugin:6.25.0
   > Dependency requires at least JVM runtime version 11. This build uses a Java 8 JVM.

* Try:
> Run this build using a Java 17 or newer JVM.
> Run this build using a Java 11 or newer JVM.
> Run with --stacktrace option to get the stack trace.
> Run with --info or --debug option to get more log output.
> Run with --scan to get full insights.
> Get more help at https://help.gradle.org.

Deprecated Gradle features were used in this build, making it incompatible with Gradle 9.0.

You can use '--warning-mode all' to show the individual deprecation warnings and determine if they come from your own scripts or plugins.

For more on this, please refer to https://docs.gradle.org/8.13/userguide/command_line_interface.html#sec:command_line_warnings in the Gradle
documentation.

BUILD FAILED in 44s
```


Code
Issues 823
Pull requests 30
Actions
Wiki
Security
Insights
Edit
Code
Open
Conversation 0
Commits 5
Checks 0
Files changed 2
+28 -0

Aceptacion de los cambios #9030

Jen456 wants to merge 5 commits into zaproxy:main from Jen456:main

Jen456 commented now

Gracias por la colaboracion de este proyecto

Jen456 and others added 5 commits yesterday

- creacion del archivo para creacion del api — e1edc58
- Hola sot Fabo — 75167ae
- Update README_GRUPO_11 — ea60137
- Update README_GRUPO_11 — ad37bce
- Merge pull request #1 from Jen456/ANGEL_MERINO — Verified — 5500096

Review required
At least 2 approving reviews are required by reviewers with write access.

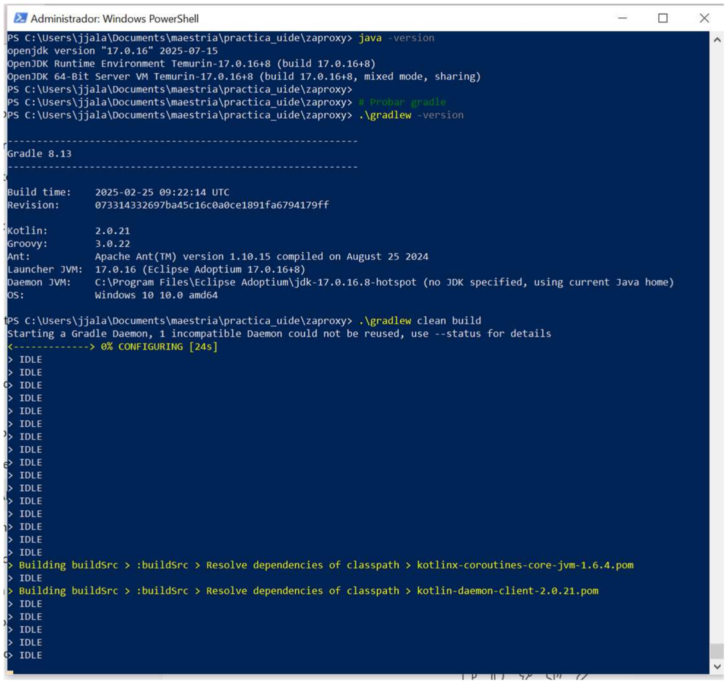
Reviewers
No reviews
Still in progress? Convert to draft

Assignees
No one assigned

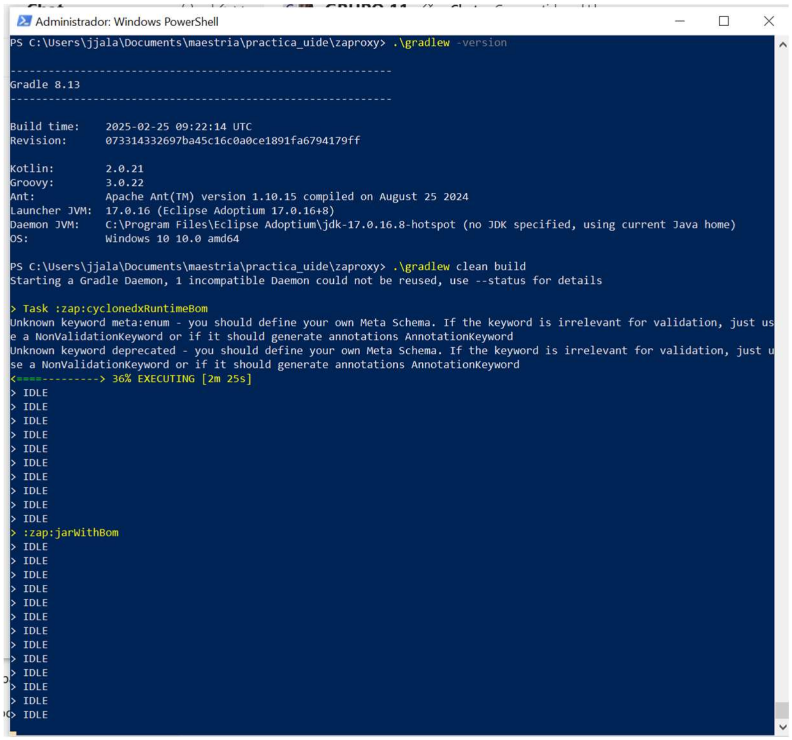
Labels
None yet

Milestone
No milestone

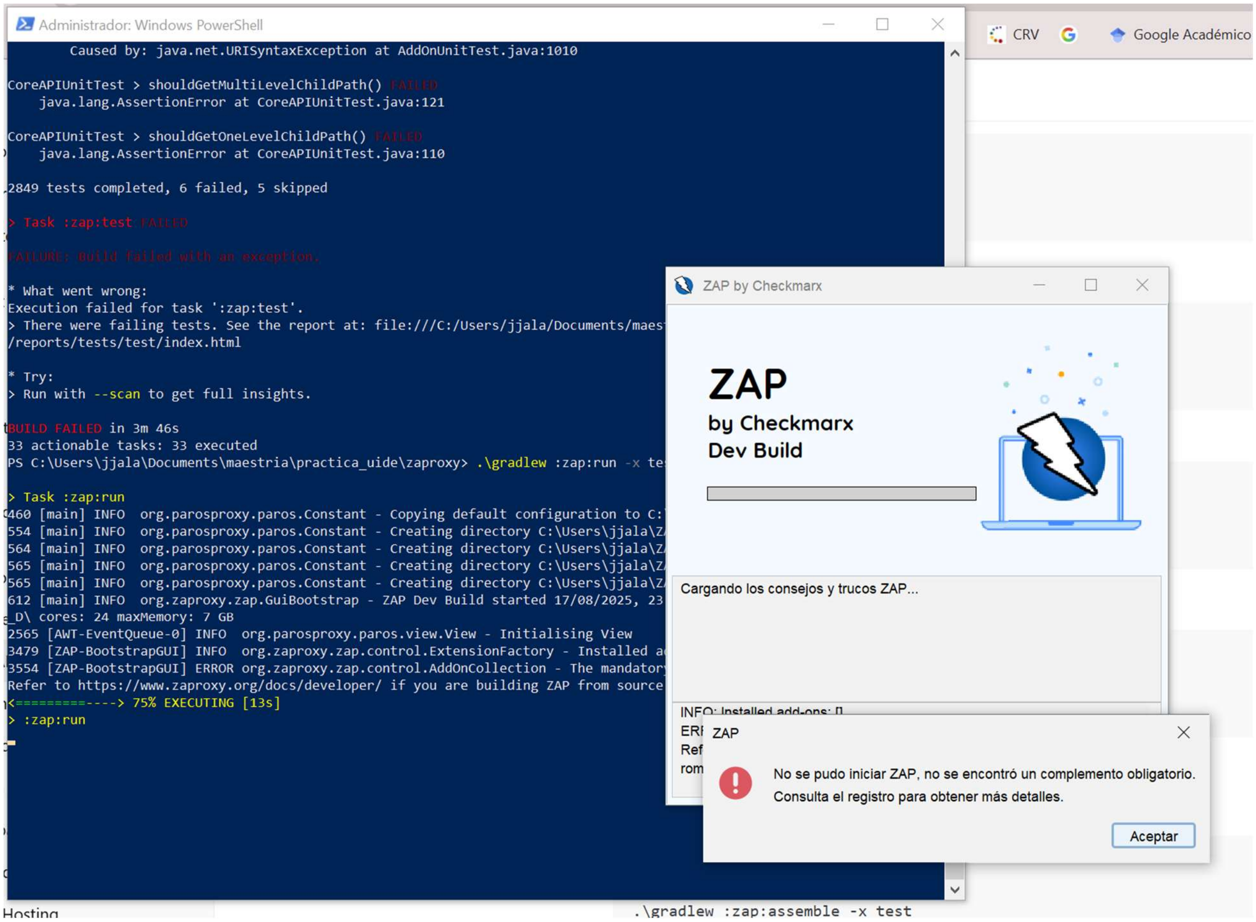
Development
Successfully merging this pull request may close these issues.
None yet


Administrador: Windows PowerShell

```
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> java -version
openjdk version "17.0.16" 2025-07-15
OpenJDK Runtime Environment Temurin-17.0.16+8 (build 17.0.16+8)
OpenJDK 64-Bit Server VM Temurin-17.0.16+8 (build 17.0.16+8, mixed mode, sharing)
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy>
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> # Probar gradle
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> .\gradlew -version

------------------------------------------------------------
Gradle 8.13
------------------------------------------------------------

Build time:    2025-02-25 09:22:14 UTC
Revision:      073314332697ba45c16c0a0ce1891fa6794179ff

Kotlin:        2.0.21
Groovy:        3.0.22
Ant:           Apache Ant(TM) version 1.10.15 compiled on August 25 2024
Launcher JVM:  17.0.16 (Eclipse Adoptium 17.0.16+8)
Daemon JVM:    C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.16.8-hotspot (no JDK specified, using current Java home)
OS:            Windows 10 10.0 amd64

PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> .\gradlew clean build
Starting a Gradle Daemon, 1 incompatible Daemon could not be reused, use --status for details
<-------------> 0% CONFIGURING [24s]
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> Building buildSrc > :buildSrc > Resolve dependencies of classpath > kotlinx-coroutines-core-jvm-1.6.4.pom
> IDLE
> Building buildSrc > :buildSrc > Resolve dependencies of classpath > kotlin-daemon-client-2.0.21.pom
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
```



```
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> .\gradlew -version

------------------------------------------------------------
Gradle 8.13
------------------------------------------------------------

Build time:    2025-02-25 09:22:14 UTC
Revision:      073314332697ba45c16c0a0ce1891fa6794179ff

Kotlin:        2.0.21
Groovy:        3.0.22
Ant:           Apache Ant(TM) version 1.10.15 compiled on August 25 2024
Launcher JVM:  17.0.16 (Eclipse Adoptium 17.0.16+8)
Daemon JVM:    C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.16.8-hotspot (no JDK specified, using current Java home)
OS:            Windows 10 10.0 amd64

PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> .\gradlew clean build
Starting a Gradle Daemon, 1 incompatible Daemon could not be reused, use --status for details

> Task :zap:cyclonedxRuntimeBom
Unknown keyword meta:enum - you should define your own Meta Schema. If the keyword is irrelevant for validation, just us
e a NonValidationKeyword or if it should generate annotations AnnotationKeyword
Unknown keyword deprecated - you should define your own Meta Schema. If the keyword is irrelevant for validation, just u
se a NonValidationKeyword or if it should generate annotations AnnotationKeyword
<====---------> 36% EXECUTING [2m 25s]
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> :zap:jarWithBom
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
> IDLE
```



```
      Caused by: java.net.URISyntaxException at AddOnUnitTest.java:1010

CoreAPIUnitTest > shouldGetMultiLevelChildPath() FAILED
    java.lang.AssertionError at CoreAPIUnitTest.java:121

CoreAPIUnitTest > shouldGetOneLevelChildPath() FAILED
    java.lang.AssertionError at CoreAPIUnitTest.java:110

2849 tests completed, 6 failed, 5 skipped

> Task :zap:test FAILED

FAILURE: Build failed with an exception.

* What went wrong:
Execution failed for task ':zap:test'.
> There were failing tests. See the report at: file:///C:/Users/jjala/Documents/maes
/reports/tests/test/index.html

* Try:
> Run with --scan to get full insights.

BUILD FAILED in 3m 46s
33 actionable tasks: 33 executed
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> .\gradlew :zap:run -x te

> Task :zap:run
460 [main] INFO  org.parosproxy.paros.Constant - Copying default configuration to C:
554 [main] INFO  org.parosproxy.paros.Constant - Creating directory C:\Users\jjala\Z
564 [main] INFO  org.parosproxy.paros.Constant - Creating directory C:\Users\jjala\Z
565 [main] INFO  org.parosproxy.paros.Constant - Creating directory C:\Users\jjala\Z
565 [main] INFO  org.parosproxy.paros.Constant - Creating directory C:\Users\jjala\Z
612 [main] INFO  org.zaproxy.zap.GuiBootstrap - ZAP Dev Build started 17/08/2025, 23
_D\ cores: 24 maxMemory: 7 GB
2565 [AWT-EventQueue-0] INFO  org.parosproxy.paros.view.View - Initialising View
3479 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.zaproxy.zap.control.ExtensionFactory - Installed a
3554 [ZAP-BootstrapGUI] ERROR org.zaproxy.zap.control.AddOnCollection - The mandatory
Refer to https://www.zaproxy.org/docs/developer/ if you are building ZAP from source
<=========----> 75% EXECUTING [13s]
> :zap:run
```

Cargando los consejos y trucos ZAP...

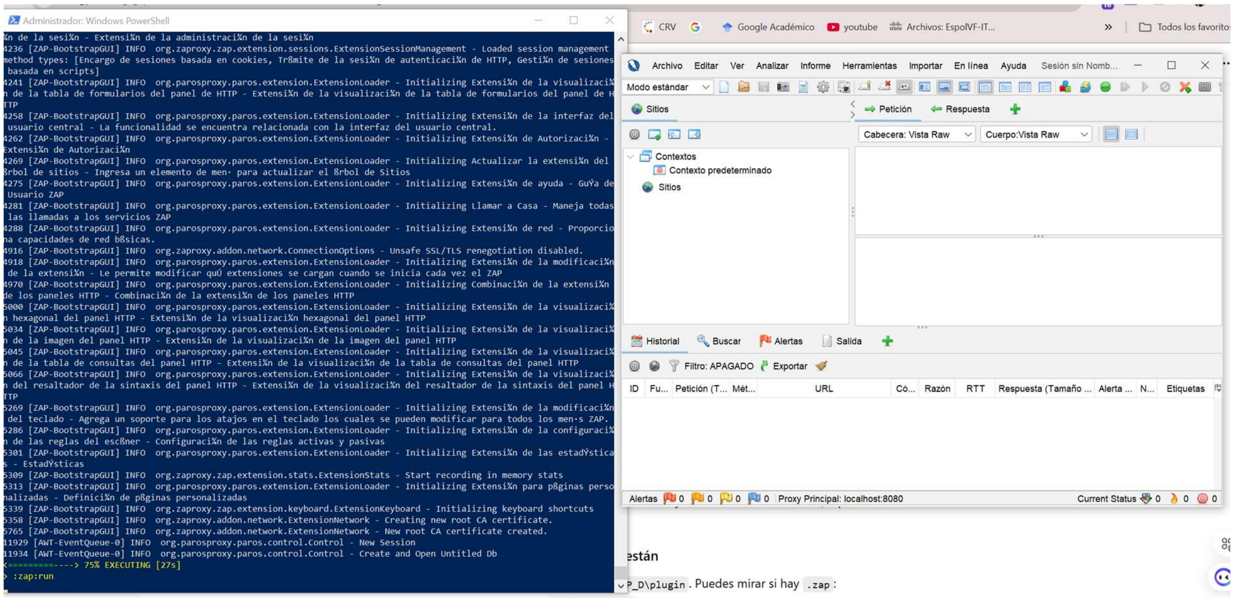
```
INFO: Installed add-ons: []
ERI
Ref
rom
```

ZAP

No se pudo iniciar ZAP, no se encontró un complemento obligatorio.
Consulta el registro para obtener más detalles.

Aceptar

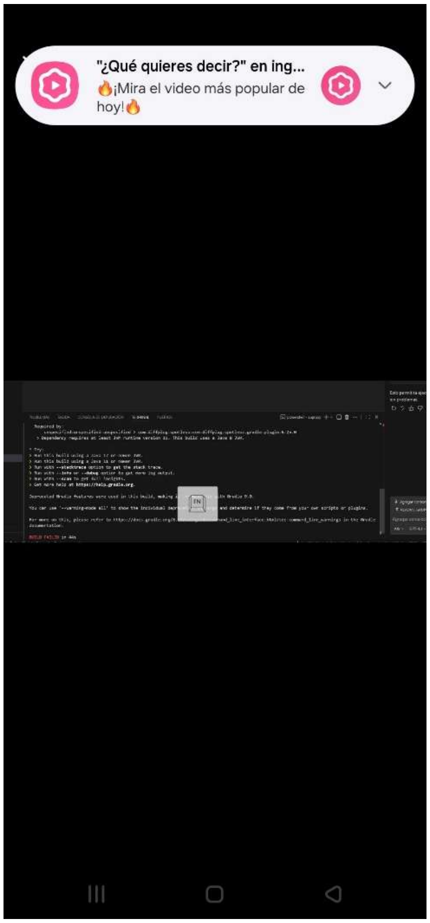
```
.\gradlew :zap:assemble -x test
```


Administrador: Windows PowerShell
CRV
Google Académico
youtube
Archivos: EspolVF-IT...
Todos los favoritos
Archivo
Editar
Ver
Analizar
Informe
Herramientas
Importar
En línea
Ayuda
Sesión sin Nomb...
Modo estándar
Sitios
Petición
Respuesta
Cabecera: Vista Raw
Cuerpo:Vista Raw
Contextos
Contexto predeterminado
Sitios
Historial
Buscar
Alertas
Salida
Filtro: APAGADO
Exportar
ID
Fu...
Petición (T...
Mét...
URL
Có...
Razón
RTT
Respuesta (Tamaño ...
Alerta ...
N...
Etiquetas
Alertas 0 0 0 0
Proxy Principal: localhost:8080
Current Status 0 0 0

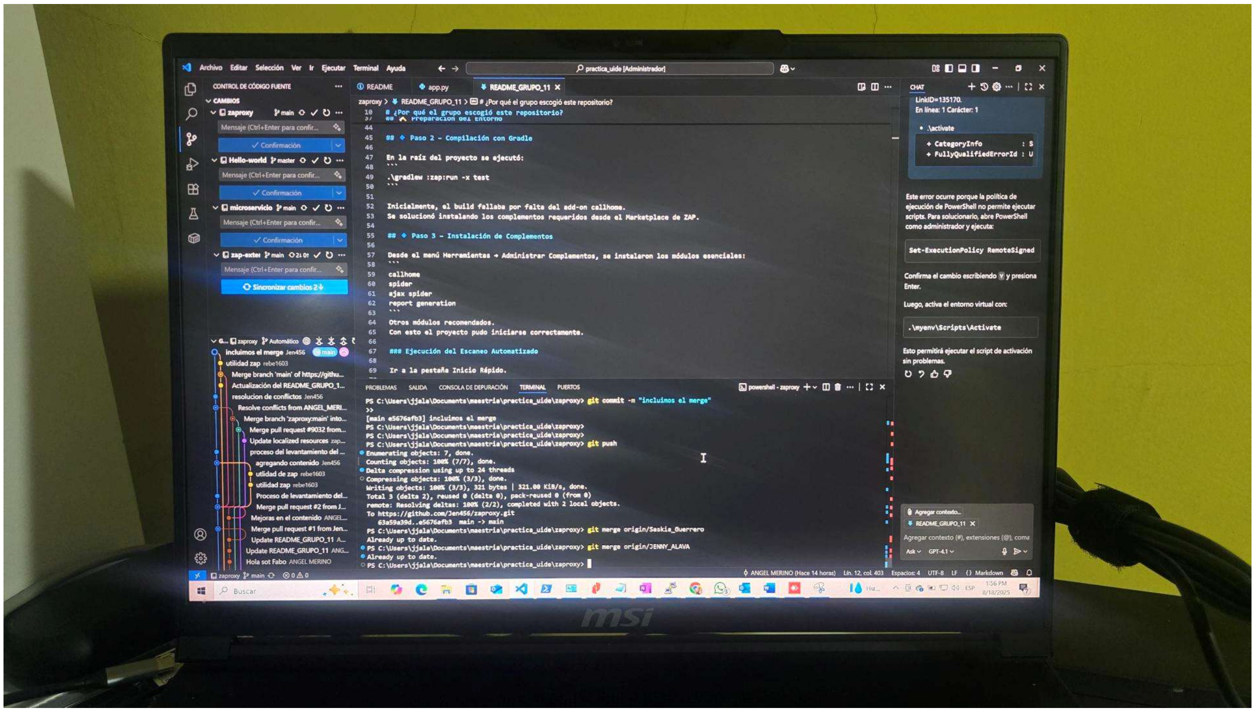
```
%n de la sesi%n - Extensi%n de la administraci%n de la sesi%n
4236 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.zaproxy.zap.extension.sessions.ExtensionSessionManagement - Loaded session management
method types: [Encargo de sesiones basada en cookies, Trßmite de la sesi%n de autenticaci%n de HTTP, Gesti%n de sesiones
 basada en scripts]
4241 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la visualizaci%
n de la tabla de formularios del panel de HTTP - Extensi%n de la visualizaci%n de la tabla de formularios del panel de H
TTP
4258 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la interfaz del
 usuario central - La funcionalidad se encuentra relacionada con la interfaz del usuario central.
4262 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de Autorizaci%n -
Extensi%n de Autorizaci%n
4269 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Actualizar la extensi%n del
ßrbol de sitios - Ingresa un elemento de men· para actualizar el ßrbol de Sitios
4275 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de ayuda - GuÝa de
 Usuario ZAP
4281 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Llamar a Casa - Maneja todas
 las llamadas a los servicios ZAP
4288 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de red - Proporcio
na capacidades de red bßsicas.
4916 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.zaproxy.addon.network.ConnectionOptions - Unsafe SSL/TLS renegotiation disabled.
4918 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la modificaci%n
 de la extensi%n - Le permite modificar quÚ extensiones se cargan cuando se inicia cada vez el ZAP
4970 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Combinaci%n de la extensi%n
de los paneles HTTP - Combinaci%n de la extensi%n de los paneles HTTP
5000 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la visualizaci%
n hexagonal del panel HTTP - Extensi%n de la visualizaci%n hexagonal del panel HTTP
5034 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la visualizaci%
n de la imagen del panel HTTP - Extensi%n de la visualizaci%n de la imagen del panel HTTP
5045 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la visualizaci%
n de la tabla de consultas del panel HTTP - Extensi%n de la visualizaci%n de la tabla de consultas del panel HTTP
5066 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la visualizaci%
n del resaltador de la sintaxis del panel HTTP - Extensi%n de la visualizaci%n del resaltador de la sintaxis del panel H
TTP
5269 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la modificaci%n
 del teclado - Agrega un soporte para los atajos en el teclado los cuales se pueden modificar para todos los men·s ZAP.
5286 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de la configuraci%
n de las reglas del escßner - Configuraci%n de las reglas activas y pasivas
5301 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n de las estadÝstica
s - EstadÝsticas
5309 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.zaproxy.zap.extension.stats.ExtensionStats - Start recording in memory stats
5313 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.parosproxy.paros.extension.ExtensionLoader - Initializing Extensi%n para pßginas perso
nalizadas - Definici%n de pßginas personalizadas
5339 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.zaproxy.zap.extension.keyboard.ExtensionKeyboard - Initializing keyboard shortcuts
5358 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.zaproxy.addon.network.ExtensionNetwork - Creating new root CA certificate.
5765 [ZAP-BootstrapGUI] INFO  org.zaproxy.addon.network.ExtensionNetwork - New root CA certificate created.
11929 [AWT-EventQueue-0] INFO  org.parosproxy.paros.control.Control - New Session
11934 [AWT-EventQueue-0] INFO  org.parosproxy.paros.control.Control - Create and Open Untitled Db
<=========----> 75% EXECUTING [27s]
> :zap:run
```

están

`P_D\plugin`. Puedes mirar si hay `.zap`:



"¿Qué quieres decir?" en ing...
🔥¡Mira el video más popular de hoy!🔥


Archivo
Editar
Selección
Ver
Ir
Ejecutar
Terminal
Ayuda
practica_uide [Administrador]
CONTROL DE CÓDIGO FUENTE
CAMBIOS
zaproxy
main
Hello-world
master
microservicio
zap-exte
✓ Confirmación
Mensaje (Ctrl+Enter para confir...
Sincronizar cambios 2
README
app.py
README_GRUPO_11
CHAT
PROBLEMAS
SALIDA
CONSOLA DE DEPURACIÓN
TERMINAL
PUERTOS
powershell - zaproxy
ANGEL MERINO (Hace 14 horas)
Lín. 12, col. 403
Espacios: 4
Buscar
msi

zaproxy > README_GRUPO_11 > # ¿Por qué el grupo escogió este repositorio?

```
# ¿Por qué el grupo escogió este repositorio?

## ◆ Paso 2 - Compilación con Gradle

En la raíz del proyecto se ejecutó:
```
.\gradlew :zap:run -x test
```


Inicialmente, el build fallaba por falta del add-on callhome.
Se solucionó instalando los complementos requeridos desde el Marketplace de ZAP.

## ◆ Paso 3 - Instalación de Complementos

Desde el menú Herramientas → Administrar Complementos, se instalaron los módulos esenciales:
```
callhome
spider
ajax spider
report generation
```
Otros módulos recomendados.
Con esto el proyecto pudo iniciarse correctamente.

### Ejecución del Escaneo Automatizado

Ir a la pestaña Inicio Rápido.
```

```
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> git commit -m "incluimos el merge"
>>
[main e5676afb3] incluimos el merge
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy>
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy>
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 24 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 321 bytes | 321.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Jen456/zaproxy.git
   63a59a39d..e5676afb3  main -> main
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> git merge origin/Saskia_Guerrero
Already up to date.
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy> git merge origin/JENNY_ALAVA
Already up to date.
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\zaproxy>
```

G... zaproxy Automático

incluimos el merge Jen456 main
utilidad zap rebe1603
Merge branch 'main' of https://githu...
Actualización del README_GRUPO_1...
resolucion de conflictos Jen456
Resolve conflicts from ANGEL_MERI...
Merge branch 'zaproxy:main' into...
Merge pull request #9032 from...
Update localized resources zap...
proceso del levantamiento del ...
agregando contenido Jen456
utlidad de zap rebe1603
utilidad zap rebe1603
Proceso de levantamiento del...
Merge pull request #2 from J...
Mejoras en el contenido ANGEL...
Merge pull request #1 from Jen...
Update README_GRUPO_11 A...
Update README_GRUPO_11 ANG...
Hola sot Fabo ANGEL MERINO

CHAT

LinkID=135170.
En línea: 1 Carácter: 1

- .\activate

```
+ CategoryInfo          : S
+ FullyQualifiedErrorId : U
```

Este error ocurre porque la política de ejecución de PowerShell no permite ejecutar scripts. Para solucionarlo, abre PowerShell como administrador y ejecuta:

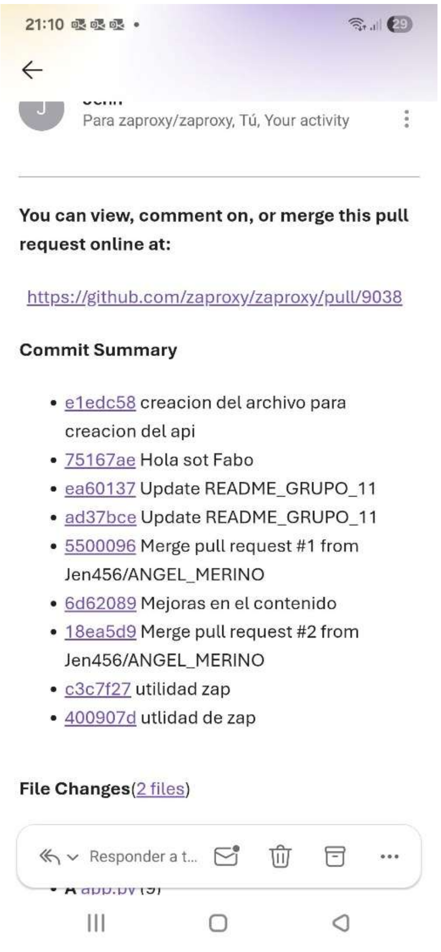
```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Confirma el cambio escribiendo Y y presiona Enter.

Luego, activa el entorno virtual con:

```
.\myenv\Scripts\Activate
```

Esto permitirá ejecutar el script de activación sin problemas.


21:10
29
J
Responder a t...

Para zaproxy/zaproxy, Tú, Your activity

You can view, comment on, or merge this pull request online at:

https://github.com/zaproxy/zaproxy/pull/9038

Commit Summary

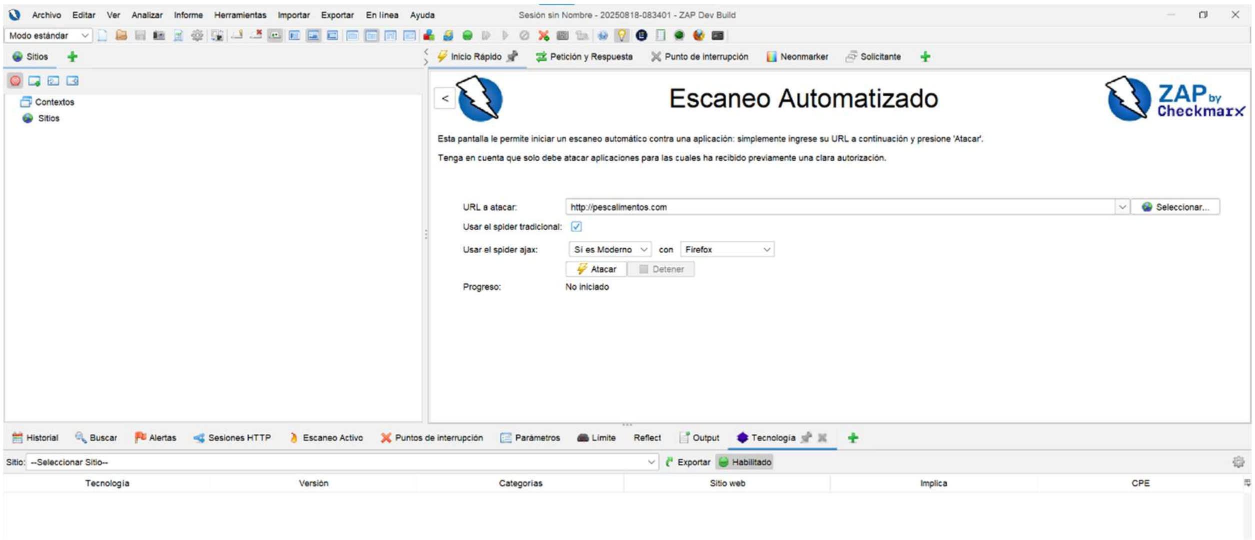
- e1edc58 creacion del archivo para creacion del api
- 75167ae Hola sot Fabo
- ea60137 Update README_GRUPO_11
- ad37bce Update README_GRUPO_11
- 5500096 Merge pull request #1 from Jen456/ANGEL_MERINO
- 6d62089 Mejoras en el contenido
- 18ea5d9 Merge pull request #2 from Jen456/ANGEL_MERINO
- c3c7f27 utilidad zap
- 400907d utlidad de zap

File Changes(2 files)

- A app.py (9)

Tarea 2

https://github.com/Jen456/api-password-checker.git



Sesión sin Nombre - 20250818-083401 - ZAP Dev Build

Escaneo Automatizado

Esta pantalla le permite iniciar un escaneo automático contra una aplicación: simplemente ingrese su URL a continuación y presione 'Atacar'.

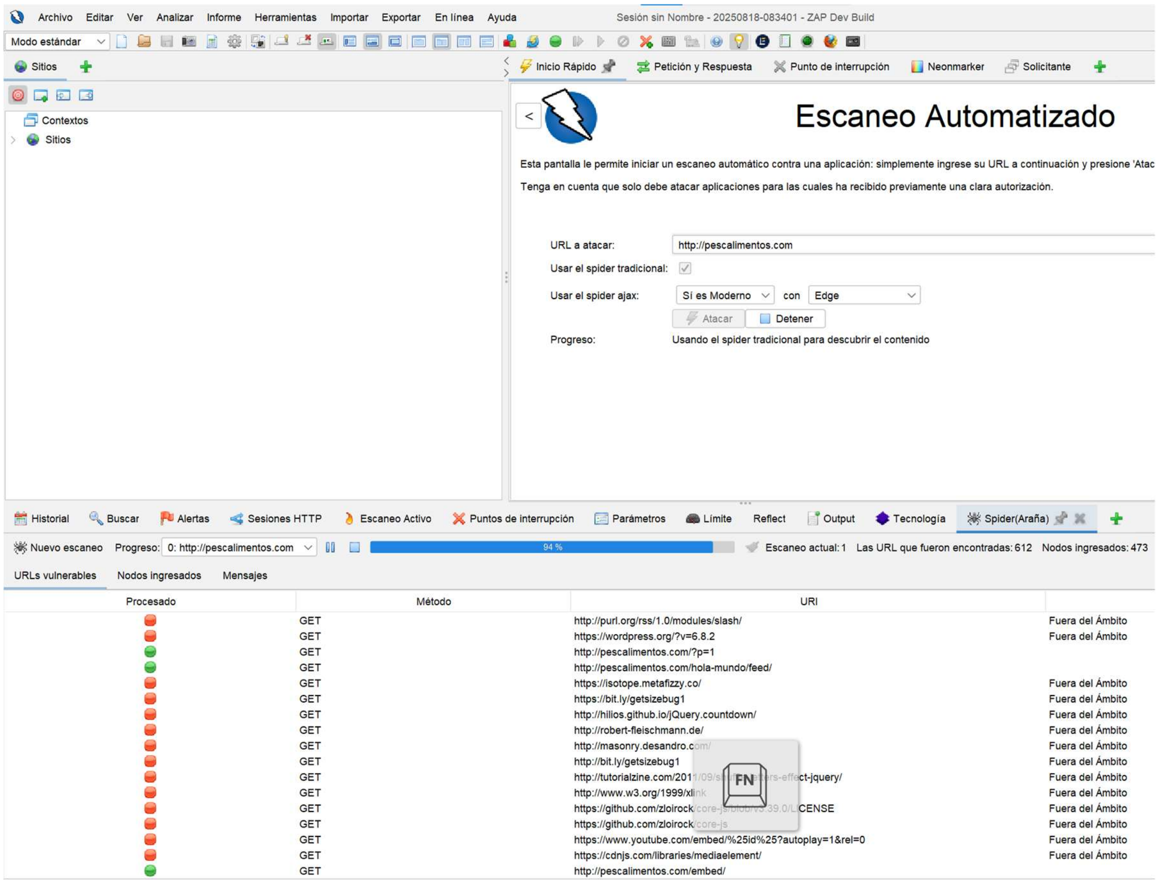
Tenga en cuenta que solo debe atacar aplicaciones para las cuales ha recibido previamente una clara autorización.

URL a atacar: http://pescalimentos.com

Usar el spider tradicional: ☑

Usar el spider ajax: Si es Moderno con Firefox

Progreso: No iniciado



Sesión sin Nombre - 20250818-083401 - ZAP Dev Build

Escaneo Automatizado

Esta pantalla le permite iniciar un escaneo automático contra una aplicación: simplemente ingrese su URL a continuación y presione 'Atac

Tenga en cuenta que solo debe atacar aplicaciones para las cuales ha recibido previamente una clara autorización.

URL a atacar: http://pescalimentos.com

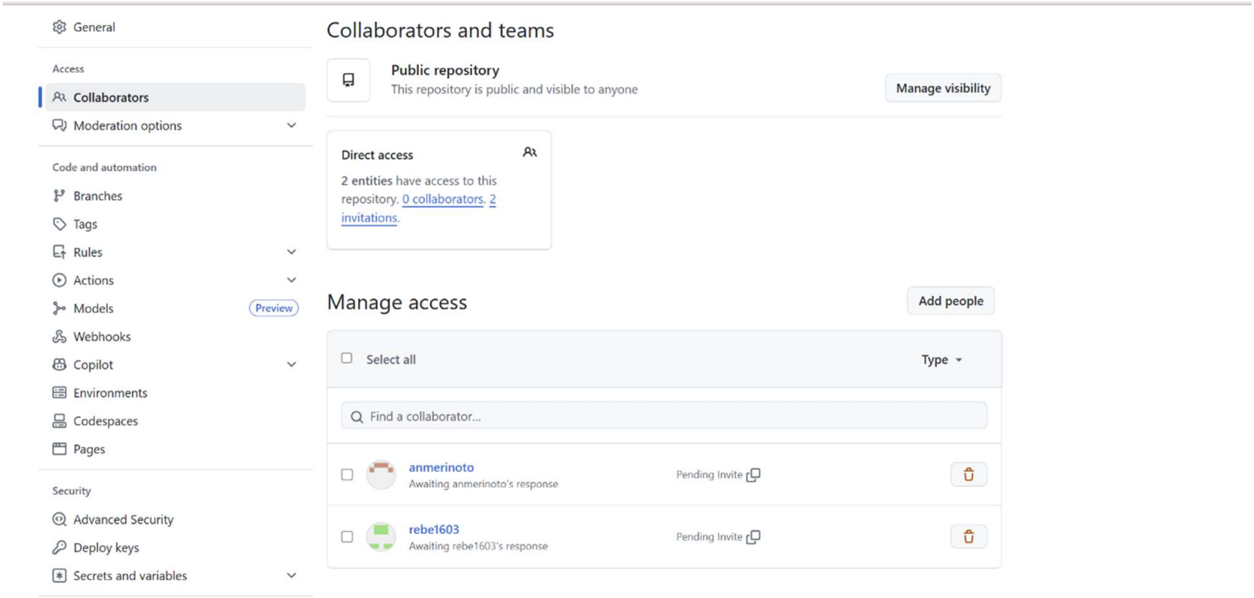
Usar el spider tradicional: ☑

Usar el spider ajax: Si es Moderno con Edge

Progreso: Usando el spider tradicional para descubrir el contenido

Progreso: 0: http://pescalimentos.com 94 % Escaneo actual: 1 Las URL que fueron encontradas: 612 Nodos ingresados: 473

Procesado	Método	URI	
🟥	GET	http://purl.org/rss/1.0/modules/slash/	Fuera del Ámbito
🟥	GET	https://wordpress.org/?v=6.8.2	Fuera del Ámbito
🟩	GET	http://pescalimentos.com/?p=1	
🟩	GET	http://pescalimentos.com/hola-mundo/feed/	
🟥	GET	https://isotope.metafizzy.co/	Fuera del Ámbito
🟥	GET	https://bit.ly/getsizebug1	Fuera del Ámbito
🟥	GET	http://hilios.github.io/jQuery.countdown/	Fuera del Ámbito
🟥	GET	http://robert-fleischmann.de/	Fuera del Ámbito
🟥	GET	http://masonry.desandro.com/	Fuera del Ámbito
🟥	GET	http://bit.ly/getsizebug1	Fuera del Ámbito
🟥	GET	http://tutorialzine.com/2011/09/s[illegible]rs-effect-jquery/	Fuera del Ámbito
🟥	GET	http://www.w3.org/1999/xlink	Fuera del Ámbito
🟥	GET	https://github.com/zloirock/core-js/blob/v3.39.0/LICENSE	Fuera del Ámbito
🟥	GET	https://github.com/zloirock/core-js	Fuera del Ámbito
🟥	GET	https://www.youtube.com/embed/%25id%25?autoplay=1&rel=0	Fuera del Ámbito
🟥	GET	https://cdnjs.com/libraries/mediaelement/	Fuera del Ámbito
🟩	GET	http://pescalimentos.com/embed/	


General
Access
Collaborators
Moderation options
Code and automation
Branches
Tags
Rules
Actions
Models
Preview
Webhooks
Copilot
Environments
Codespaces
Pages
Security
Advanced Security
Deploy keys
Secrets and variables
Manage visibility
Add people
Select all
Type
Find a collaborator...

Collaborators and teams

Public repository
This repository is public and visible to anyone

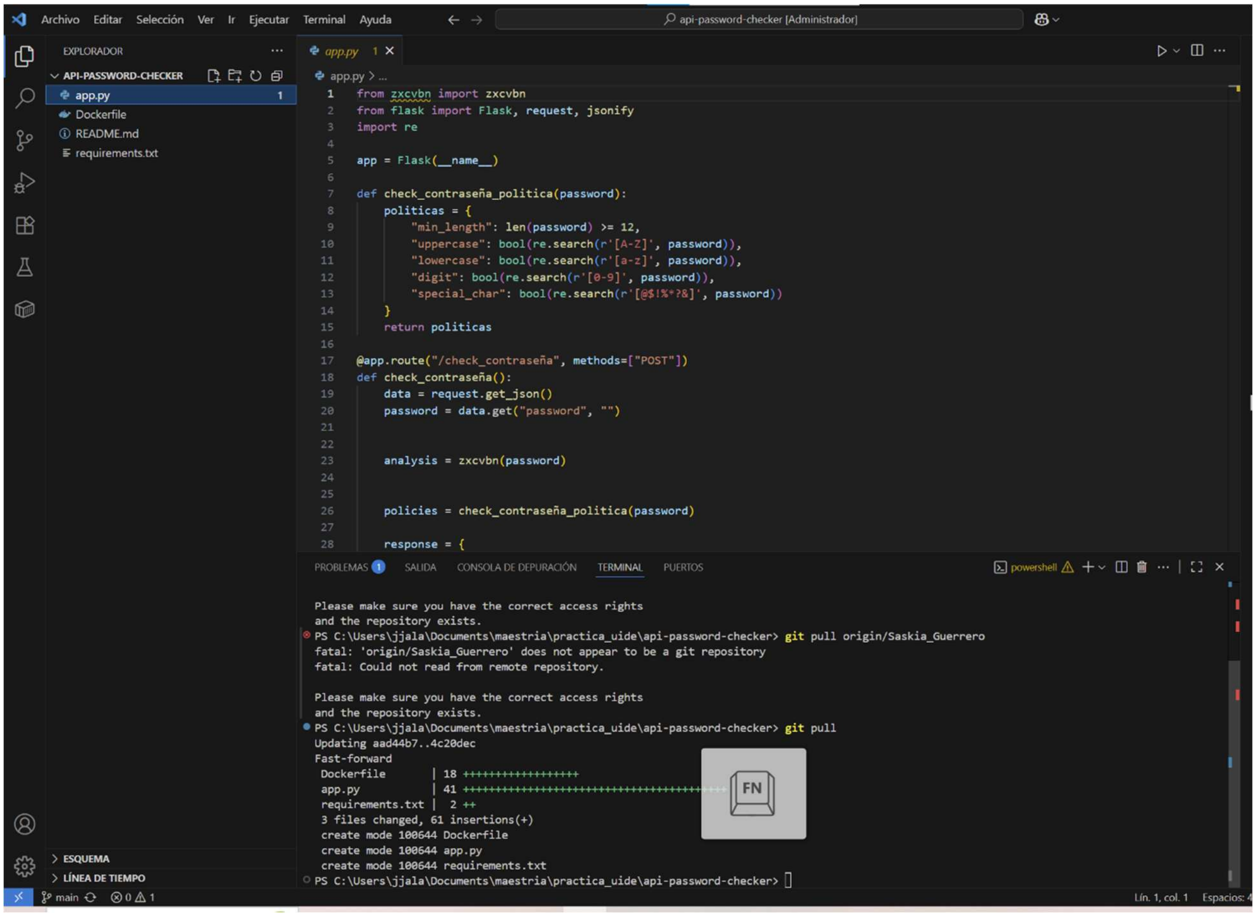
Direct access

2 entities have access to this repository. 0 collaborators. 2 invitations.

Manage access

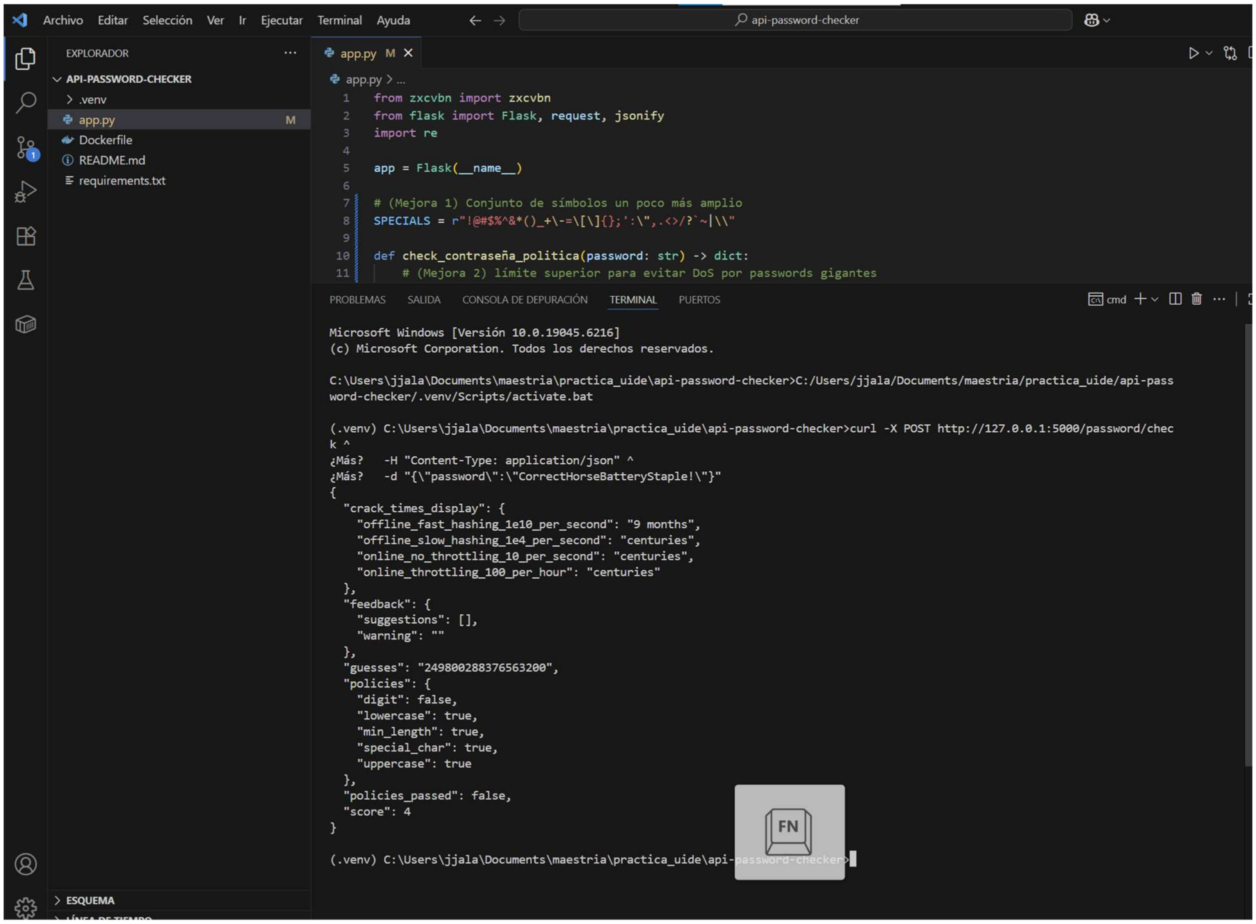
anmerinoto
Awaiting anmerinoto's response
Pending Invite

rebe1603
Awaiting rebe1603's response
Pending Invite


Archivo
Editar
Selección
Ver
Ir
Ejecutar
Terminal
Ayuda
api-password-checker [Administrador]
EXPLORADOR
API-PASSWORD-CHECKER
app.py
Dockerfile
README.md
requirements.txt
ESQUEMA
LÍNEA DE TIEMPO
PROBLEMAS
SALIDA
CONSOLA DE DEPURACIÓN
TERMINAL
PUERTOS
powershell
FN
main
Lín. 1, col. 1
Espacios: 4

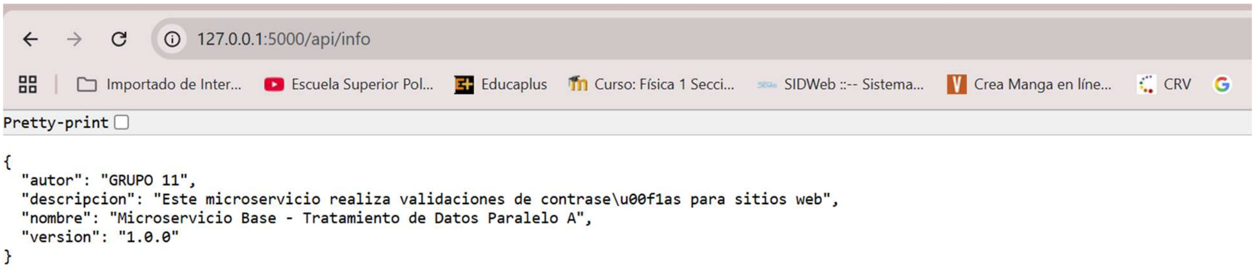
```python
from zxcvbn import zxcvbn
from flask import Flask, request, jsonify
import re

app = Flask(__name__)

def check_contraseña_politica(password):
    politicas = {
        "min_length": len(password) >= 12,
        "uppercase": bool(re.search(r'[A-Z]', password)),
        "lowercase": bool(re.search(r'[a-z]', password)),
        "digit": bool(re.search(r'[0-9]', password)),
        "special_char": bool(re.search(r'[@$!%*?&]', password))
    }
    return politicas

@app.route("/check_contraseña", methods=["POST"])
def check_contraseña():
    data = request.get_json()
    password = data.get("password", "")


    analysis = zxcvbn(password)


    policies = check_contraseña_politica(password)

    response = {
```

```
Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\api-password-checker> git pull origin/Saskia_Guerrero
fatal: 'origin/Saskia_Guerrero' does not appear to be a git repository
fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\api-password-checker> git pull
Updating aad44b7..4c20dec
Fast-forward
 Dockerfile       | 18 ++++++++++++++++++
 app.py           | 41 +++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
 requirements.txt |  2 ++
 3 files changed, 61 insertions(+)
 create mode 100644 Dockerfile
 create mode 100644 app.py
 create mode 100644 requirements.txt
PS C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\api-password-checker> 
```

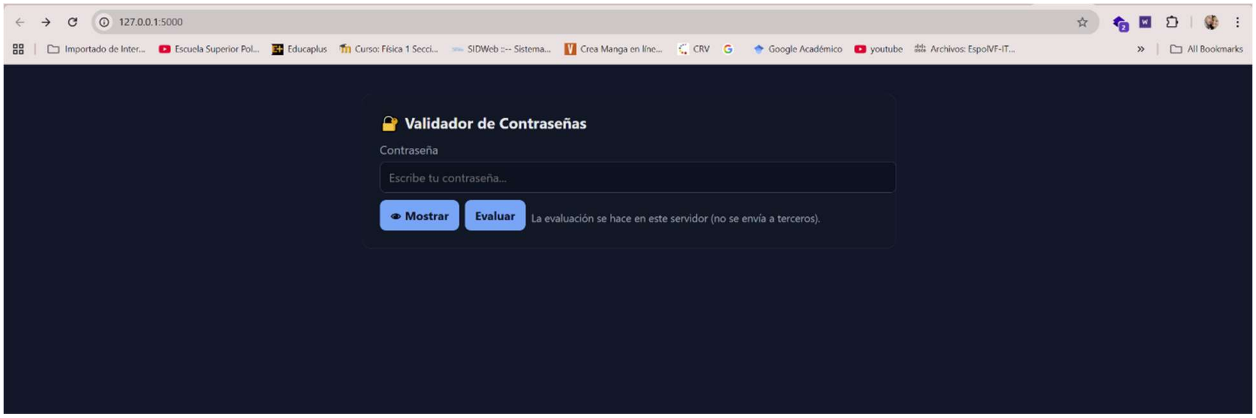

Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar Terminal Ayuda
api-password-checker
EXPLORADOR
API-PASSWORD-CHECKER
.venv
app.py M
Dockerfile
README.md
requirements.txt
ESQUEMA
app.py M
app.py > ...
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
cmd
FN

```python
from zxcvbn import zxcvbn
from flask import Flask, request, jsonify
import re

app = Flask(__name__)

# (Mejora 1) Conjunto de símbolos un poco más amplio
SPECIALS = r"!@#$%^&*()_+\-=\[\]{};':\",.<>/?`~|\\"

def check_contraseña_politica(password: str) -> dict:
    # (Mejora 2) límite superior para evitar DoS por passwords gigantes
```

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.6216]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\api-password-checker>C:/Users/jjala/Documents/maestria/practica_uide/api-pass
word-checker/.venv/Scripts/activate.bat

(.venv) C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\api-password-checker>curl -X POST http://127.0.0.1:5000/password/chec
k ^
¿Más?   -H "Content-Type: application/json" ^
¿Más?   -d "{\"password\":\"CorrectHorseBatteryStaple!\"}"
{
  "crack_times_display": {
    "offline_fast_hashing_1e10_per_second": "9 months",
    "offline_slow_hashing_1e4_per_second": "centuries",
    "online_no_throttling_10_per_second": "centuries",
    "online_throttling_100_per_hour": "centuries"
  },
  "feedback": {
    "suggestions": [],
    "warning": ""
  },
  "guesses": "249800288376563200",
  "policies": {
    "digit": false,
    "lowercase": true,
    "min_length": true,
    "special_char": true,
    "uppercase": true
  },
  "policies_passed": false,
  "score": 4
}

(.venv) C:\Users\jjala\Documents\maestria\practica_uide\api-password-checker>
```


127.0.0.1:5000/api/info
Importado de Inter...
Escuela Superior Pol...
Educaplus
Curso: Física 1 Secci...
SIDWeb ::-- Sistema...
Crea Manga en líne...
CRV
Pretty-print ☐

```
{
  "autor": "GRUPO 11",
  "descripcion": "Este microservicio realiza validaciones de contrase\u00f1as para sitios web",
  "nombre": "Microservicio Base - Tratamiento de Datos Paralelo A",
  "version": "1.0.0"
}
```

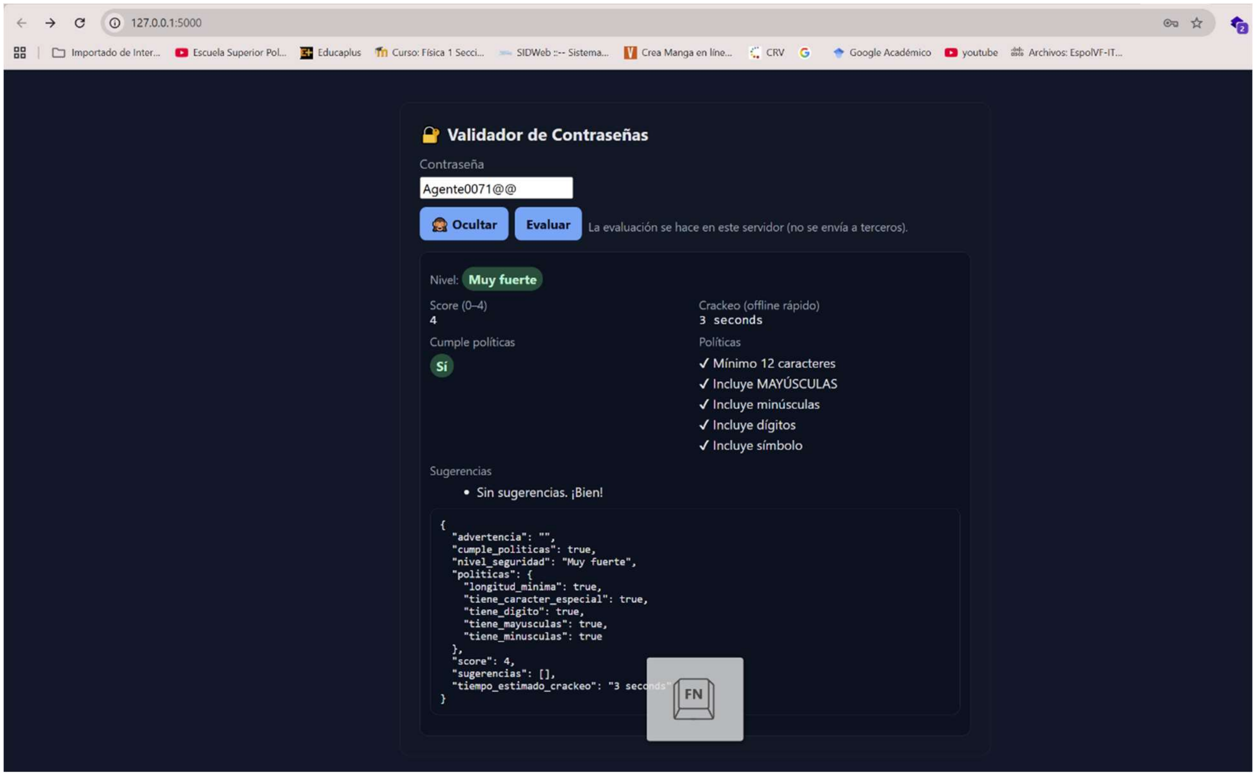

127.0.0.1:5000
Importado de Inter...
Escuela Superior Pol...
Educaplus
Curso: Física 1 Secci...
SIDWeb :-- Sistema...
Crea Manga en líne...
CRV
Google Académico
youtube
Archivos: EspolVF-IT...
All Bookmarks
Mostrar
Evaluar

🔐 **Validador de Contraseñas**

Contraseña

Escribe tu contraseña...

La evaluación se hace en este servidor (no se envía a terceros).


127.0.0.1:5000
Importado de Inter...
Escuela Superior Pol...
Educaplus
Curso: Física 1 Secci...
SIDWeb :-- Sistema...
Crea Manga en líne...
CRV
Google Académico
youtube
Archivos: EspolVF-IT...
Ocultar
Evaluar
FN

🔐 **Validador de Contraseñas**

Contraseña

Agente0071@@

La evaluación se hace en este servidor (no se envía a terceros).

Nivel: **Muy fuerte**

Score (0–4)
4

Crackeo (offline rápido)
3 seconds

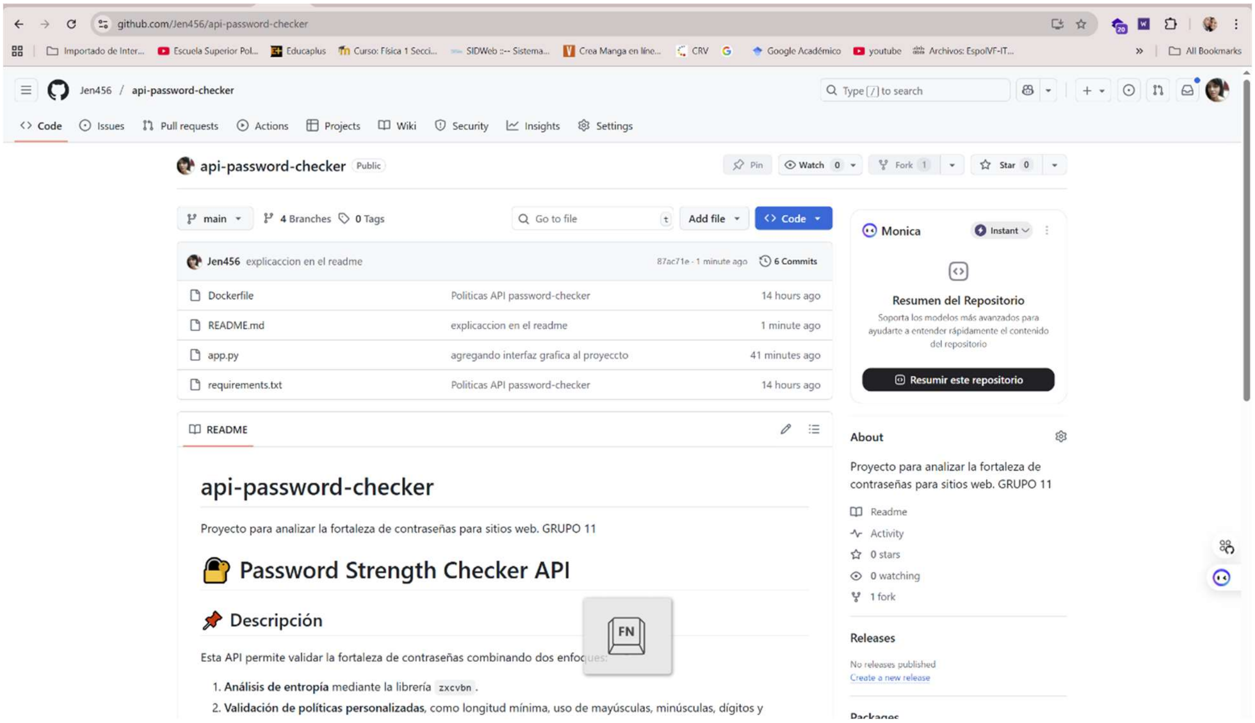
Cumple políticas
Sí

Políticas
✓ Mínimo 12 caracteres
✓ Incluye MAYÚSCULAS
✓ Incluye minúsculas
✓ Incluye dígitos
✓ Incluye símbolo

Sugerencias

- Sin sugerencias. ¡Bien!

```
{
  "advertencia": "",
  "cumple_politicas": true,
  "nivel_seguridad": "Muy fuerte",
  "politicas": {
    "longitud_minima": true,
    "tiene_caracter_especial": true,
    "tiene_digito": true,
    "tiene_mayusculas": true,
    "tiene_minusculas": true
  },
  "score": 4,
  "sugerencias": [],
  "tiempo_estimado_crackeo": "3 seconds"
}
```


github.com/Jen456/api-password-checker
Importado de Inter...
Escuela Superior Pol...
Educaplus
Curso: Física 1 Secci...
SIDWeb :-- Sistema...
Crea Manga en líne...
CRV
Google Académico
youtube
Archivos: EspolVF-IT...
All Bookmarks
Jen456 / api-password-checker
Type [/] to search
Code
Issues
Pull requests
Actions
Projects
Wiki
Security
Insights
Settings
api-password-checker
Public
Pin
Watch 0
Fork 1
Star 0
main
4 Branches
0 Tags
Go to file
Add file
Code
Monica
Instant
Resumen del Repositorio
Resumir este repositorio
README
About
Readme
Activity
0 stars
0 watching
1 fork
Releases
No releases published
Create a new release
Packages
FN

Soporta los modelos más avanzados para ayudarte a entender rápidamente el contenido del repositorio

Jen456 explicaccion en el readme 87ac71e · 1 minute ago 6 Commits

Dockerfile	Politicas API password-checker	14 hours ago
README.md	explicaccion en el readme	1 minute ago
app.py	agregando interfaz grafica al proyeccto	41 minutes ago
requirements.txt	Politicas API password-checker	14 hours ago

Proyecto para analizar la fortaleza de contraseñas para sitios web. GRUPO 11

api-password-checker

Proyecto para analizar la fortaleza de contraseñas para sitios web. GRUPO 11

🔐 Password Strength Checker API

📌 Descripción

Esta API permite validar la fortaleza de contraseñas combinando dos enfoques:

1. **Análisis de entropía** mediante la librería `zxcvbn`.
2. **Validación de políticas personalizadas**, como longitud mínima, uso de mayúsculas, minúsculas, dígitos y