

Computer Assisted Audit Techniques - Ejemplos de USO

Demo: uso de la herramienta Sonarqube

Para este demo se va a usar Docker. Entonces conviene tenerlo instalado antes de comenzar se comparte el siguiente enlace a su tutorial oficial de instalación.

- Instalar docker. [Tutorial](#)

El demo también podría ser ejecutado sin contar con Docker, aunque en ese caso se debería contar con la herramienta Sonarqube en otro medio de instalación.

Obtener la imagen

```
docker pull sonarqube
```

Generar el contenedor

```
docker run --rm --name sonarqube -p 9000:9000 sonarqube
```

Considerar que la opción `--rm` hace que el contenedor sea eliminado una vez cerrado o detenido, con lo que se perderán los datos del análisis. En este caso se podría usar si esa opción para que los datos persistan en el contenedor.

Consideraciones previas

Se va a analizar un proyecto de muestra con código Python / PHP. El mismo se encuentra en la carpeta **codigo**.

Pasos a seguir

1. Ingresar en el navegador a la [aplicación](#)
2. Login con las credenciales por defecto **admin : admin**
3. Generar un nuevo proyecto:
 - Definir un nombre
 - Generar un token
 - Seleccionar lenguaje y sistema operativo (SO)
 - Descargar la versión correspondiente a su SO del **sonar-scanner**, el link se puede obtener desde la misma herramienta en la interfaz web
4. Ejecutar sonar-scanner en la carpeta donde se encuentre el código fuente a analizar (ver cómo se alcanza al archivo ejecutable que se encuentra en /bin de la carpeta de instalación del scanner)
5. Una vez que termine la ejecución, volver al navegador y ver los resultados del proyecto

6. Generar el reporte del uso de la herramienta para el registro de las evidencias que se encuentren

Apagado del contenedor

```
docker stop sonarqube
```

Referencias

[Fuente de la imagen](#)

[Más información sobre la herramienta Repositorio de código de ejemplo](#)