

# 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
```

## 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)
  - Descomprimir la versión correspondiente a su SO del **sonar-scanner** que se encuentra comprimido en esta misma carpeta
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](#)