

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Facultad de Ingeniería

Sistemas Operativos I

Sección N

MANUAL DE USUARIO ***DASHBOARD***

No	Nombre	Carne
1	Jonatan Leonel García Arana	202000424
2	Kemel Josué Efraín Ruano Jeronimo	202006373
3	Christopher Iván Monterroso Alegría	201902363

REQUISITOS DEL SISTEMA

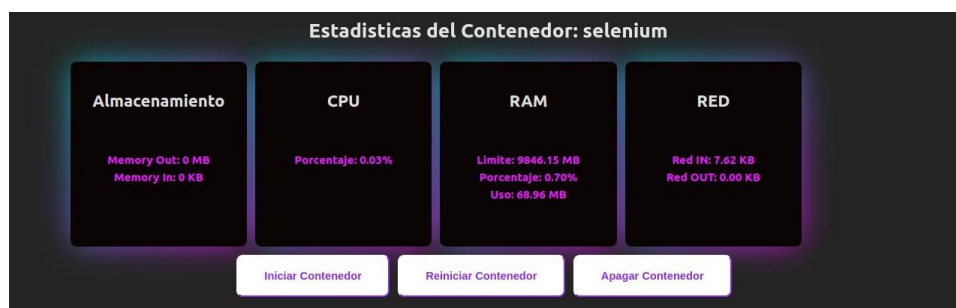
- **CPU:** CPU multicore para mejorar el rendimiento. Un procesador moderno con al menos dos núcleos es aconsejable.
- **Memoria RAM:** Tener al menos 8 GB de RAM para garantizar un rendimiento fluido, especialmente si planeas ejecutar múltiples contenedores y pruebas de forma simultánea.
- **Espacio en Disco:** Tener suficiente espacio en disco para alojar las imágenes de Docker, así como los archivos de registro y resultados de las pruebas. Un mínimo de 50 GB de espacio libre es aconsejable.
- **Conectividad:** Una conexión a Internet estable es importante para descargar imágenes de Docker, actualizaciones y cualquier dependencia necesaria.
- **Sistema Operativo:** Verificar la compatibilidad con el sistema operativo que estás utilizando (Windows, macOS o Linux). También, asegúrate de que esté actualizado con las últimas actualizaciones y parches de seguridad.
- **Virtualización (Opcional):** Utilizar máquinas virtuales para aislar entornos, asegúrate de que la virtualización esté habilitada en el BIOS/UEFI de tu PC.

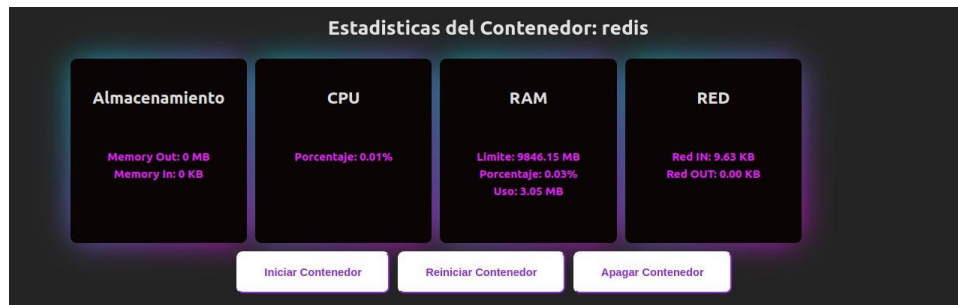
INTERFAZ GRAFICA

- Abrir Visual Studio Code.



- Ejecutar los contenedores.
- Ingresar a la página web.
- Vera las estadísticas para cada uno:





- Cada bloque tiene 3 botones los cuales son:

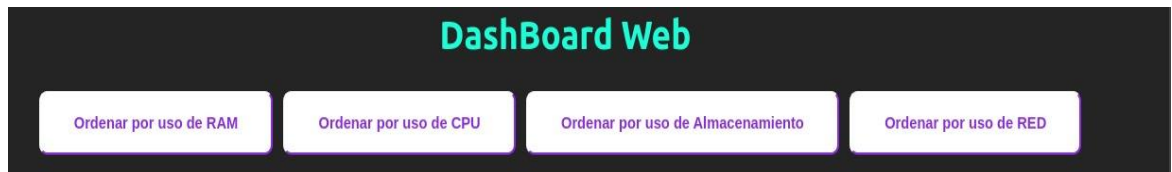


Inicia Contenedor: Este botón inicia el contenedor manda una consulta la cual inicia el contenedor

Reiniciar Contenedor: Este botón reinicia el contador en caso de que falle o se realice algún cambio.

Apagar Contenedor: Apaga el contenedor el cual ya no mostrara estadísticas dado que esta apagado.

- Funcionalidades Generales:



Los bloques se pueden ordenar de 4 formas las cuales están mostradas en la imagen

- Estadísticas: Acá podrá ver la información de cada bloque (Selenium , redis , etc)

