

Manual de uso de Juice Box Manager TUI

Correr la aplicación Juice Box Manager TUI

Para correr la aplicación solo es necesario ejecutar el comando:

```
juicebox-tui
```

Herramientas administrativas de Root The Box

Comandos

- `start`: Inicia los contenedores del servicio de Root The Box (webapp y caché).
- `stop`: Detiene el servicio de Root The Box (manejador y contenedores).
- `restart`: Reinicia el servicio (manejador) de Root The Box y el contenedor de la webapp y el caché.
- `configuration`: Permite cambiar la configuración del manejador de Root The Box dentro del motor.

Configuración

La configuración del manejador de la OWASP Juice Shop, permite configurar los siguientes campos:

```
{
  "webapp_port": int,
  "memcached_port": int,
}
```

Donde:

- `webapp_port`: Puerto del host que se expone para el contenedor de la aplicación web (webapp) de Root The Box.
- `memcached_port`: Puerto del host que se expone para el contenedor del caché de Root The Box.

Herramientas administrativas de Juice Shop

Comandos

- `start a container`: Inicia un contenedor de la OWASP Juice Shop en un puerto disponible.
- `start n containers`: Inicializa N contenedores de la OWASP Juice Shop dentro de los puertos disponibles.
- `stop a container`: Detiene un contenedor en específico a través de su puerto.
- `stop all containers`: Detiene todos los contenedores que esten activos.
- `restart`: Reinicia el servicio (manejador) de la OWASP Juice Shop.
- `configuration`: Permite cambiar la configuración del manejador de la OWASP Juice Shop dentro del motor.
- `generate missions`: Genera el archivo XML de misiones de la OWASP Juice Shop para Root The Box.

Configuración

La configuración del manejador de la OWASP Juice Shop, permite configurar los siguientes campos:

```
{
  "ports_range": [int, int],
  "lifespan": int,
  "ctf_key": str
}
```

Donde:

- `ports_range`: Es una lista de dos enteros [min, max] que representa el intervalo de puertos disponibles para la creación de los contenedores de la OWASP Juice Shop.
- `lifespan`: Tiempo de vida en minutos de los contenedores de la OWASP Juice Shop.
- `ctf_key`: Clave utilizada para generar el archivo XML de las misiones de la OWASP Juice Shop para Root The Box.

Archivo de misiones XML

Para poder generar un nuevo archivo XML con las misiones de la Juice Shop para Root The Box, se deben seguir los siguientes pasos:

1. Entrar a la pantalla `Juice Shop`.
2. [OPCIONAL] Cambiar la `ctf_key`, se utiliza el comando `Configuration`, desde donde se accede a la configuración actual, se realiza el cambio y se elige la opcion `save` para guardar los cambios de la configuración. Una vez hecho esto es necesario reiniciar con el comando `Restart` y arrancar de nuevo los contenedores de la `OWASP Juice Shop`.
3. Utilizar el comando `Generate missions` y esperar a que se genere y actualice el archvo XML para Root The Box.
4. Entrar a la pantalla `Root The Box` y ejecutar el comando `Restart`, el cual cargara el nuevo archivo XML y arrancará de nuevo los contenedores de la aplicación web y el caché.
5. Listo, ahora ya debe estar configurado `Root The Box` con las misiones generadas de la `OWASP Juice Shop`. Con esto las banderas (flags) deben estar sincronizadas entre los contenedores de la `OWASP Juice Shop` y `Root The Box`.

Más información

Para mas información visitar el [repositorio oficial de Juice Box](#)

Wiki oficial de [Juice Box](#)

Root The Box

Para iniciar sesión con la cuenta administrativa de `Root The Box` se tienen que utilizar las siguientes credenciales:

Credenciales

Usuario

`admin`

Contraseña

`rootthebox`

Acceso al sitio web de Root The Box

Una vez el servicio esté corriendo, se puede acceder al sitio web de Root The Box por medio del siguiente enlace:

`http://ctf.uady:8888`

O bien, utilizar el enlace por medio de la IP:

`172.16.200.11:8888`

De forma predeterminada el servicio de Root The Box corre en el puerto `8888`.

Más información

Repositorio oficial de [Root The Box](#)

Para mas información sobre la configuración entrar a: [Root The Box Wiki](#)

Manual de la OWASP Juice Shop

Generalidades

De forma predeterminada existen 10 contenedores de Docker que corren la OWASP Juice Shop.

Cada uno de estos contenedores corre en el rango de puertos que van del 3001 al 3010

Acceso al sitio de los contenedores

Para poder acceder a alguno de los sitios de la OWASP Juice Shop es necesario que el contenedor del servicio esté activo en el puerto correspondiente.

Para acceder al sitio web de alguno de los contenedores basta con utilizar el enlace:

```
http://ctf.uady:{puerto}
```

O utilizar el enlace por medio de la IP:

```
172.16.200.11:{puerto}
```

Más información

Para mas información visitar [OWASP Juice Shop](#)