



Curso de Docker 2023

Trabajo Final Obligatorio

Profesores: - Boisellier, Leandro
- García Poggi, Ramiro
- Amelong, Raúl

Alumno: Manuel, Maximiliano Andrés

Universidad Nacional del Comahue
Regional Zona Atlántica
Junio 2023



Consigna

El trabajo final consistirá en una solución de despliegue a elegir por la/el alumna/o.

Deberá entregar un pequeño texto explicando qué hace la solución y un archivo comprimido con los docker-compose/Dockerfile y configuración necesaria para que funcione.

Este trabajo es obligatorio para obtener el certificado.

Fecha límite de entrega: viernes, 16 de junio de 2023, 23:00

Desarrollo

Sistema para Aguas Rionegrinas S.A.

Syspass v3.2.10 - Versión: sysPass-php7.3

Es un sistema de gestión de usuarios y claves (credenciales), el mismo presenta muchas ventajas a la hora de gestionar claves en ambientes de producción y desarrollo. También agrega un nivel más de seguridad a la hora de administrar y asegurar los servidores, routers, switches, accesos a pc y control. Se optó por una opción más completa y ordenada a la hora de ejecutar un sistema en un contenedor por la opción de docker compose. Detallando los pasos a seguir, el orden y la ejecución de este.

1.- Crear red para servicios sysPass:

```
# docker network create syspass-net
```

2.- Cree volúmenes fijos para los servicios de sysPass:

```
# docker volume create syspass-config
```

```
# docker volume create syspass-backup
```

```
# docker volume create syspass-db
```

3.- Comandos para ejecutar el docker compose:

```
# docker-compose -f syspass.yml up -d
```

Opcional agregar el administrador de base de datos Adminer:

```
# docker-compose -f adminer.yml up -d
```

Bibliografía

- <https://github.com/nuxsmin/docker-syspass>
- <https://hub.docker.com/layers/syspass/syspass/3.2.10/images/sha256-54583966716fd730ff6d611b1bb6f021d5c3e7cc6d51a96b14d7a71a82685b37?context=explore>
- <https://hub.docker.com/r/syspass/syspass/tags>
- <https://github.com/google/cadvisor>
- <https://edupad.ch/p/Vsar1X7CFX>
- <https://syspass-doc.readthedocs.io/en/3.1/installing/docker.html>
- <https://raw.githubusercontent.com/nuxsmin/docker-syspass/master/docker-compose.yml>
- <https://syspass.org/en>