

Creación de redes en docker

En esta actividad vamos a crear dos redes de ese tipo (BRIDGE) con los siguientes datos:

Red1

Nombre: red1

Dirección de red: 172.28.0.0

Máscara de red: 255.255.0.0

Gateway: 172.28.0.1

Red2

Nombre: red2

El resto de los datos serán proporcionados automáticamente por Docker.

Una vez creadas estas dos redes deberás entregar en un archivo los siguientes pantallazos:

- Resultado de la orden `docker network ls`, donde se puedan ver las dos redes creadas correctamente.

```
sebas@SebasUbuntuPC:~$ sudo docker network ls
NETWORK ID          NAME                DRIVER              SCOPE
2d593d4fc9da        bridge              bridge              local
9cc5712e2a77        host                host                local
4be693edf910        none                null                local
6724bf23df18        red1                bridge              local
9ad2f426aaae        red2                bridge              local
sebas@SebasUbuntuPC:~$
```

- Resultado de la orden `docker network inspect red1` donde se pueda ver que la configuración de la red ha sido la correcta.

```
sebas@SebasUbuntuPC:~$ sudo docker network inspect red1
[
  {
    "Name": "red1",
    "Id": "6724bf23df1884cd54b4ebba92d3eef60d621c892e942a6af59d0a4c34c1c71a",
    "Created": "2021-10-06T20:47:50.693699174+02:00",
    "Scope": "local",
    "Driver": "bridge",
    "EnableIPv6": false,
    "IPAM": {
      "Driver": "default",
      "Options": {},
      "Config": [
        {
          "Subnet": "172.28.0.0/16",
          "Gateway": "172.28.0.1"
        }
      ]
    },
    "Internal": false,
    "Attachable": false,
    "Ingress": false,
    "ConfigFrom": {
      "Network": ""
    },
    "ConfigOnly": false,
    "Containers": {},
    "Options": {},
    "Labels": {}
  }
]
sebas@SebasUbuntuPC:~$
```

- Resultado de la orden `docker network inspect red2` donde se pueda ver la configuración que Docker ha dado a la red.

```
sebas@SebasUbuntuPC:~$ sudo docker network inspect red2
[
  {
    "Name": "red2",
    "Id": "9ad2f426aaae3cb0d0467a3648fd24feb2c7bbba4c67e1cc08e9d8c2256fd4b5",
    "Created": "2021-10-06T20:50:52.971938522+02:00",
    "Scope": "local",
    "Driver": "bridge",
    "EnableIPv6": false,
    "IPAM": {
      "Driver": "default",
      "Options": {},
      "Config": [
        {
          "Subnet": "172.18.0.0/16",
          "Gateway": "172.18.0.1"
        }
      ]
    },
    "Internal": false,
    "Attachable": false,
    "Ingress": false,
    "ConfigFrom": {
      "Network": ""
    },
    "ConfigOnly": false,
    "Containers": {},
    "Options": {},
    "Labels": {}
  }
]
sebas@SebasUbuntuPC:~$
```