

# Instalacion corteza

La instalacion del entorno de corteza se realiza a traves de docker-compose

Por lo tanto para poder Realizarlo **tendremos que instalarnos docker compose.**

Instalación de docker:

```
https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-use-docker-on-ubuntu-20-04
```

Instalacion de docker-compose:

```
https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-use-docker-compose-on-ubuntu-20-04-es
```

Una vez tengamos instalador docker-compose, tendremos que crearnos la siguiente estructura de directorios:

```
📁 corteza
⇒ 📄 docker-compose.yaml
⇒ 📄 .env
⇒ 📁 data
    ⇒ 📁 db
    ⇒ 📁 server
```

comandos:

```
mkdir corteza
mkdir corteza/data
mkdir corteza/data/db
mkdir corteza/data/server
touch corteza/docker-compose.yaml
touch corteza/.env
```

Nos situaremos en la carpeta de corteza

```
cd corteza
```

Tendremos que cambiar los permisos de las carpetas db y server para que no de problemas a la hora de instalar

```
sudo chown 1001:1001 data/db
sudo chown 4242:4242 data/server
```

Dentro del fichero de `docker-compose.yaml` tendremos que poner el siguiente contenido (Cuidado con los espacios en blanco, es un fichero `.yaml`)

```
version: '3.5'

services:
  server:
    image: cortezaproject/corteza:${VERSION}
    restart: always
    env_file: [ .env ]
    depends_on: [ db ]
    volumes:
      - "serverdata:/data"
    ports: [ "0.0.0.0:18080:80" ]

  db:
    # PostgreSQL Database
    # See https://hub.docker.com/_/postgres for details
    image: postgres:13
    restart: always
    healthcheck: { test: ["CMD-SHELL", "pg_isready -U corteza"], interval:
10s, timeout: 5s, retries: 5 }
    volumes:
      - dbdata:/var/lib/postgresql/data
    environment:
      # Warning: these are values that are only used on 1st start
      #           if you want to change it later, you need to do that
      #           manually inside db container
      POSTGRES_USER:      corteza
      POSTGRES_PASSWORD: corteza

volumes:
  dbdata:
  serverdata:
```

Dentro del fichero de `.env` tendremos que poner el siguiente contenido en la línea de `"DOMAIN=NombreDeDominio:18080"` pondremos el nombre de dominio con el que queremos acceder

```
#####
#####
# docker-compose supports environment variable interpolation/substitution in
# compose configuration file
# (more info: https://docs.docker.com/compose/environment-variables)

#####
#####
# General settings
DOMAIN=dominio.educa.madrid:18080
VERSION=2021.9.7

#####
#####
# Database connection
DB_DSN=postgres://corteza:corteza@db:5432/corteza?sslmode=disable

#####
#####
# Server settings

# Running all-in-one and serving web applications directly from server
# container
HTTP_WEBAPP_ENABLED=true

# Disabled, we do not need detailed persistent logging of actions in local env
ACTIONLOG_ENABLED=false

#####
#####
# SMTP (mail sending) settings

# Point this to your local or external SMTP server if you want to send emails.
# In most cases, Corteza can detect that SMTP is disabled and skips over
# sending emails without an error
#SMTP_HOST=smtp-server.example.tld:587
```

```
#SMTP_USER=postmaster@smtp-server.example.tld
#SMTP_PASS=this-is-your-smtp-password
#SMTP_FROM='"Demo" <info@your-demo.example.tld>'
```

Y lanzaremos el docker

```
docker-compose up -d
```

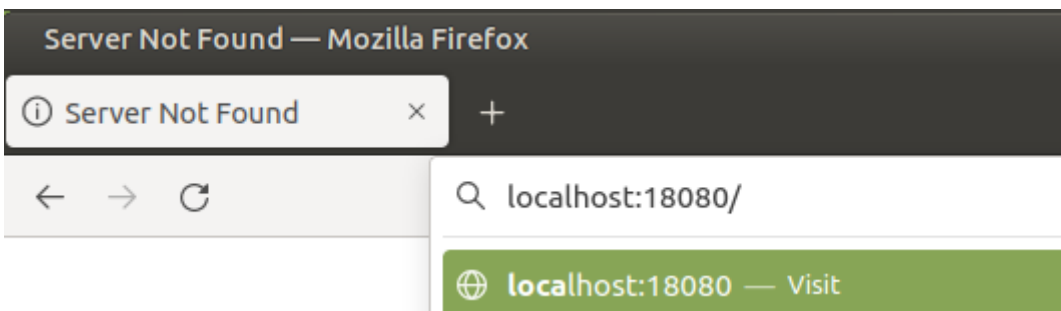
Para poder entrar tendremos que entrar el fichero hosts

```
sudo nano /etc/hosts
ipmaquina dominio.educa.madrid
```

```
GNU nano 4.8 /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    ubuntu
127.0.0.1    samuel.example.org
10.227.53.211 dominio.educa.madrid
```

Entraremos mediante:

```
localhost:9000
```



Segun entramos, se nos redireccionara al dominio que pusimos anteriormente, y ya tendremos corteza instalado

