

pr200 Manual Instalación

@Moises Muñoz

- Requisitos de sistema:

- ▼ Procesador: Procesador a 1 GHz

- ▼ RAM: 512 MB

- ▼ Espacio en disco duro: 500 KB

- ▼ 2 GB RAM

- ▼ Conexión a Internet

- Requisitos Server

- ▼ Es necesario contratación de un VPS (servidor virtual privado)

- ▼ Instalar S.O. Ubuntu

- ▼ No es necesario la Instalación de dependencias de servidor pues ya vienen en la configuración de los contenedores de docker, Mirar **pr200_server_docker-alpine.pdf**

- Entramos el servidor :

```

MOI@EQ-600 MINGW64 ~/Desktop
$ ssh ubuntu@pr200.newflow.tech
Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 5.4.0-1060-aws x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Fri Dec 10 19:50:29 UTC 2021

System load:  0.0               Users logged in:

```

- Creo carpeta proyectos en el home y clonamos el repositorio del proyecto, cargando clave de acceso al repositorio si es necesario.

```

~/proyectos_cuatrohoras $ eval `ssh-agent -s`
Agent pid 24253
~/proyectos_cuatrohoras $ ssh-add ~/.ssh/github_rsa
Identity added: /home/ubuntu/.ssh/github_rsa (MOI@EQ-600)
~/proyectos_cuatrohoras $ git clone git@github.com:moimu/pr200.git
Cloning into 'pr200'...
remote: Enumerating objects: 496, done.
remote: Counting objects: 100% (496/496), done.
remote: Compressing objects: 100% (308/308), done.
remote: Total 496 (delta 217), reused 424 (delta 149), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (496/496), 31.20 MiB | 28.68 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (217/217), done.
~/proyectos_cuatrohoras $ ls -la
total 12
drwxrwxr-x  3 ubuntu ubuntu 4096 Dec 10 19:53 .
drwxr-xr-x 13 ubuntu ubuntu 4096 Dec 10 19:50 ..
drwxrwxr-x  5 ubuntu ubuntu 4096 Dec 10 19:53 pr200

```

- construimos los contenedores docker pr200/docker

```

#remoto
$ docker-compose build

```

```

~/proyectos_cuatrohoras $ cd pr200/
~/proyectos_cuatrohoras/pr200 (fase1) $ cd docker/
~/proyectos_cuatrohoras/pr200/docker (fase1) $ docker-compose build

```

- Levantamos los contenedores en oculto con la bandera -d

```
#remoto
$ docker-compose up -d
```

```
~/proyectos_cuatrohoras/pr200/docker (fase1) $ docker-compose up -d
Recreating mysql-pr200 ... done
Recreating php-pr200 ... done
Recreating apache-pr200 ... done
~/proyectos_cuatrohoras/pr200/docker (fase1) $ |
```

- Ejecución de composer, en contenedor php si es necesario y docker no cacheo datos en el servidor.

```
#remoto
$ docker exec -ti php-pr200 sh
$ composer dump-autoload
```

```
~/proyectos_cuatrohoras/pr200/docker (fase1) $ docker exec -ti php-pr200 sh
/var/www/html # composer dump-autoload
Generating autoload files
Generated autoload files
/var/www/html # |
```

- Listo dispondremos del servicio que nos brinda la aplicación.

<https://pr200.newflow.tech/index.php>

- Datos colaborativos.

← → ↻ 🔒 pr200.newflow.tech 🔍 📁 ☆ ⚙️ 🎵 M ⋮

■ LABORAL ■ AMAZON ■ VENTA » | 📄 Lista de lectura

Zonas de Almacenamiento

[Datos equipo >](#) [Datos prueba >](#)

Z100

Solicitud datos inaccesible.

Solicitud datos inaccesible.

Z200

Solicitud datos inaccesible.

2021-12-10 19:49:06temperatura21.5

2021-12-10 19:48:17 humedad 38.4

B201

2021-12-10 17:26:15 entradas 2

- O bien los datos prueba.

Zonas de Almacenamiento

[Datos equipo >](#)

[Datos prueba >](#)

Z100

2021-11-25 15:30	iluminacion	20
2021-11-25 15:30	temperatura	21
2021-11-25 15:30	humedad	50

A101

2021-11-25 15:30	pulsaciones	86
------------------	-------------	----

B101

2021-11-25 15:30	entradas	1
------------------	----------	---

Z200

2021-11-25 15:30	temperatura	26
2021-11-25 15:30	humedad	15
2021-11-25 15:30	iluminacion	90

B201

2021-11-25 15:30	entradas	20
------------------	----------	----

A201

2021-11-25 15:30	pulsaciones	8
------------------	-------------	---

A202