

## 3.8 Duplicati. Gestión de copias de seguridad



*Imagen obtenida de <https://www.duplicati.com/>*

### Esta herramienta sirve para...

Crear copias de seguridad

### Web de proyecto y otros enlaces de interés

Web del proyecto: <https://www.duplicati.com/>

Repositorio de código: <https://github.com/linuxserver/docker-duplicati>

# Despliegue

Como en ocasiones anteriores vamos a hacer con docker-compose para ello accedemos al terminal y escribimos

```
cd $HOME
mkdir duplicati
cd duplicati
nano docker-compose.yml
```

y dentro del fichero escribiremos el siguiente contenido

```
version: "2.1"
services:
  duplicati:
    image: lscr.io/linuxserver/duplicati:latest
    container_name: duplicati
    environment:
      - PUID=1000
      - PGID=1000
      - TZ=Europe/Madrid
      - CLI_ARGS= #optional
    volumes:
      - ./config:/config
      - ./backups:/backups
      - ./source:/source
    ports:
      - 8200:8200
    restart: unless-stopped
```

como en ocasiones anteriores, para guardar los cambios pulsaremos `control + x` y cuando nos pregunte aceptaremos. Una vez volvamos a estar en el terminal, escribiremos `docker compose up -d`

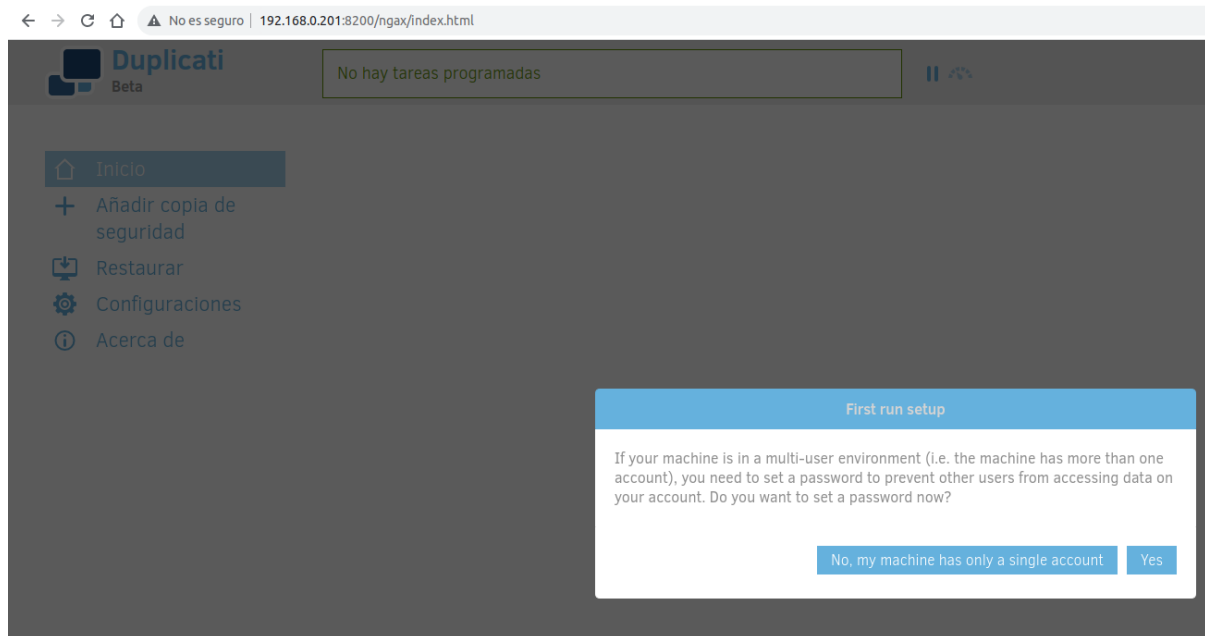


para lanzar los servicios ubicados dentro del fichero docker-compose.yml. El resultado será similar al siguiente:

```
pablo@raspberrypicatedu:~/duplicati $ docker compose up -d
[+] Running 9/9
✓ duplicati 8 layers [#####] 0B/0B Pulled
✓ 8aa5d03144fc Already exists
✓ b81e0d862760 Already exists
✓ 4e6c0abc6547 Already exists
✓ 6aa304df8cb4 Already exists
✓ 3b6c87ac3047 Already exists
✓ 967b826dbb51 Already exists
✓ e16c405527ec Pull complete
✓ 809fcdffdcaa Pull complete
[+] Running 2/2
✓ Network duplicati_default Created 0.2s
✓ Container duplicati Started 31.7s
pablo@raspberrypicatedu:~/duplicati $
```

*Elaboración propia*

Si accedéis en vuestro navegador a la IP de la raspberry y al puerto que hemos establecido (8200). En mi caso sería <http://192.168.0.201:8200> deberíais ver algo como:



*Elaboración propia*

# Funcionamiento

Vamos a crear una nueva copia de seguridad. Para ello, a modo de ejemplo, voy a crear una copia de seguridad de lo que tengo en un servidor web propio dónde alojo mi proyecto personal [trivinet.com](http://trivinet.com) (y que aprovecho la ocasión para recomendaros lo probéis con vuestro alumnado). De este servidor ya creo copias de seguridad y las saco a una Raspberry Pi diferente pero ahora voy a hacerlo de este modo. Vamos allá.


Seleccionaré la opción **Añadir copia de seguridad** y después **Configurar nueva copia de seguridad** para terminar pulsando **Siguiente**:



*Elaboración propia*

En esta pantalla estableceré el **nombre** que quiero darle a la copia de seguridad y si quiero **cifrar** la misma. Terminaré pulsando **Siguiente**:

 Inicio

 Añadir copia de seguridad

 Restaurar

 Configuraciones

 Acerca de



### Configuración general de la copia de seguridad

Nombre	<input type="text" value="Servidor-trivinet"/>
Descripción (opcional)	<div></div>
Cifrado	<div>Sin cifrado</div>

*Recomendamos cifrar todas las copias de seguridad almacenadas fuera de su sistema*

[Siguiente >](#)

### Elaboración propia

En esta pantalla voy a indicarle el destino dónde quiero dejar la copia de seguridad. En este caso quiero conectarme a una máquina remota a través del protocolo SSH. Para ello debo darle la dirección de la máquina a la que voy a conectarme (IP y puerto), de igual modo debo indicar que ruta debe copiar y unas credenciales de acceso. Para asegurarme de que duplicati puede acceder pulsaré en conexión de prueba y una vez compruebe que todo es correcto seleccionaré siguiente:



### Destino de la copia de seguridad

Tipo de Almacenamiento	<input type="text" value="SFTP (SSH)"/>	
Servidor y puerto	<input type="text" value="trivinet.com"/>	<input type="text" value="22"/>
Ruta del servidor	<input type="text" value="/backups/ultima"/>	
Nombre de usuario	<input type="text" value="root"/>	
Contraseña	<input type="password" value="....."/>	

Conexión de prueba

### Opciones avanzadas ▾

< Anterior

Siguiente >

#### *Elaboración propia*

Ahora debo elegir qué quiero copiar de mi máquina. Tengo la posibilidad de filtrar y excluir aquellos ficheros que no me interese copiar. Una vez seleccionado pulsaremos siguiente.

Ahora nos encontramos en la pantalla en la cual estableceremos las fechas y horas en las que queremos que se lleve a cabo la copia de seguridad. Una vez establecido aquello que nos interese pulsaremos siguiente.

Ya nos encontramos en la última pantalla en la cual podemos establecer una serie de opciones generales y avanzadas. Tras marcar aquello que nos interese seleccionaremos Guardar.

Si todo ha sido satisfactorio veremos ahora en la pantalla de inicio que se ha creado una tarea con los datos que hemos ido marcado,



**Duplicati**  
Beta

Siguiente tarea programada: Servidor-trivinet mañana a las 13:00 

 Inicio

 Añadir copia de seguridad

 Restaurar

 Configuraciones

 Acerca de

 **Servidor-trivinet** ▾

Última copia de seguridad exitosa: Nunca - Ejecutar ahora

Siguiente ejecución programada: mañana a las 13:00

### Elaboración propia

Recuerda que debes comprobar periódicamente que las copias de seguridad se están realizando. Además debes probar, también periódicamente, que las mismas contienen los datos que quieres guardar y que son funcionales. No quieras descubrir en un momento de necesidad y aquellos que creías que estaba sucediendo correctamente estab ocurriendo o no.

Revision #7

Created 4 February 2023 10:06:27 by Pablo Ruiz

Updated 20 July 2023 17:37:30 by Pablo Ruiz