

Requisitos

Para la realización de esta práctica necesitamos:

- Portátil configurado para disponer de conexión a Internet a través de la red cableado del aula (no vale por Wifi)
- Software para conexión remota por ssh (sugerimos [putty](#))
- Software para transferencia de ficheros por sftp (sugerimos [winscp](#))
- Un navegador web
- Descargar en el disco del portátil:
 - Copia de wordpress generada por duplicator
 - Fichero **despliegue-preinstall**
 - Fichero **despliegue-postinstall**
- Un dominio DNS donde podamos crear un registro de tipo A con un TTL bajo (pondremos 60 segundos)
- Una cuenta en la web Clouding.io con mínimo 5€ de saldo.

Todo los ficheros referidos en esta documentación los puedes encontrar en el repositorio público <https://github.com/azarquiel-informatica/eat>

PASO 1 - Conexión a Internet e instalación/descarga de software

Conecta tu equipo a uno de los puertos de red del aula, los puertos están numerados, apunta el número donde te conectes.

NOTA: Si no dispones de puerto RJ45 (para conexión por cable) pide un adaptador al coordinador/a de la actividad.

Configura la conexión de red con los datos:

IP: 172.20.81.<número del puerto> (ejem: 172.20.81.31)

Máscara: 255.255.0.0

DNS: 8.8.8.8

Instala el software putty y winscp (u otros con igual funcionalidad)

Crea una carpeta de nombre **eat** (Acrónimo de Escuela de Artes de Toledo) en descargas.

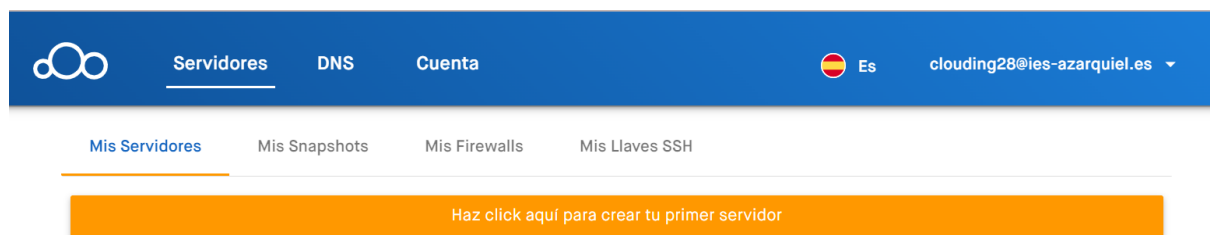
Copia a dicha carpeta:

- Copia de wordpress generada por duplicator
- Fichero **despliegue-preinstall**
- Fichero **despliegue-postinstall**

PASO 2 - Crear Máquina Virtual en la nube

Usaremos nuestra cuenta de Clouding para crear una MV (máquina virtual) en la nube. Entra en <https://clouding.io/> e inicia sesión con tus datos

Una vez dentro en “**crear servidor**”



Te pedirá un nombre, pon tu nombre de pila pero sin espacios y en minúsculas (ejem: julio)

Crear nuevo servidor

Selecciona un nombre

Hostname del servidor *

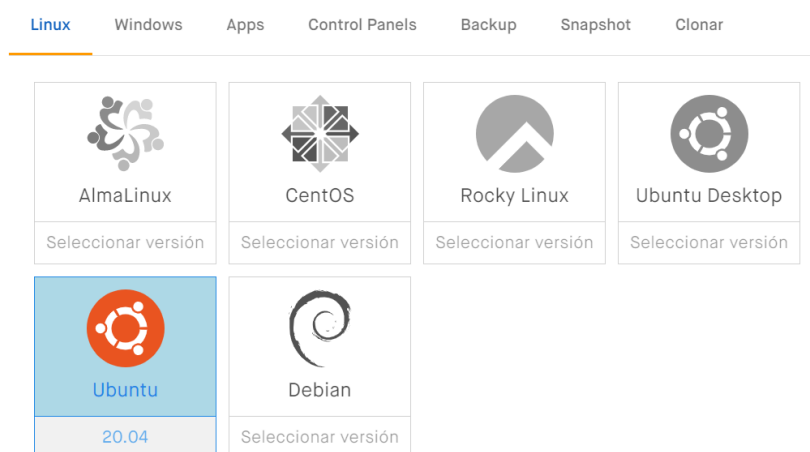
i julio

Nombre del servidor *

i julio

Selecciona como origen del disco Linux/Ubuntu 20.04

Seleccionar origen del disco



No toques la configuración de memoria y disco.
En contraseña escribe **jornadas**

Seleccionar la configuración del servidor ⓘ

RAM

☒ 2GB por vCore ☐ 4GB por vCore

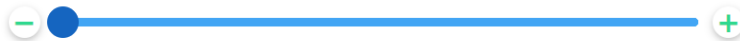
1 GB RAM

vCores



0.5 vCores

Disco SSD



5 GB

Configuración de acceso

Consulta cómo acceder a tu servidor cloud en Clouding [aquí](#).

Según el disco de origen, podrás seleccionar contraseña, llave SSH o ambos para acceder.

Contraseña (Opcional)

jornadas



Seleccionar llave SSH (Opcional)



Guardar contraseña

[Generar contraseña](#)

Veta hasta el final de la pantalla y pulsa en **Enviar**

Coste total

1 GB RAM - 0.5 vCores - 5 GB SSD

0,00412€ Por hora
3,00€ Por mes (Aprox)

☐ 21% IVA incl.

CancelarEnviar

El sistema creará la MV indicándote el progreso

Mis Servidores			
Mis Snapshots			
Mis Firewalls			
Mis Llaves SSH			
<div> <div>Buscar</div> <div>↺</div> <div>+</div> </div>			
Servidor ↑	Sistema Operativo	IP pública	Estado
<div>julio</div> <div> <div>V-Cores 0.5</div> <div>RAM 1 GB</div> <div>SSD 5 GB</div> </div>	Ubuntu 20.04 (64 Bit)		<div>Programando</div> <div>...</div>
<div> <div>Page: 1</div> <div>Rows per page: 40</div> <div>1 - 1 of 1</div> <div>⏪</div> <div>⏩</div> </div>			

En aproximadamente 2-3 minutos estará creada, lo indicará con el estado Activo

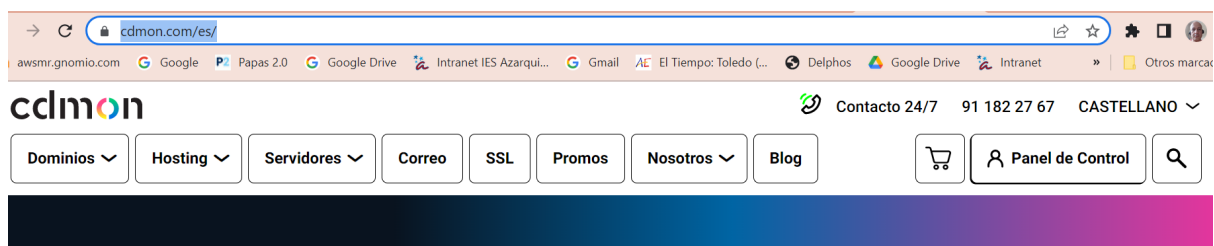
Mis Servidores			
Mis Snapshots			
Mis Firewalls			
Mis Llaves SSH			
<div> <div>Buscar</div> <div>↺</div> <div>+</div> </div>			
Servidor ↑	Sistema Operativo	IP pública	Estado
<div>julio</div> <div> <div>V-Cores 0.5</div> <div>RAM 1 GB</div> <div>SSD 5 GB</div> </div>	Ubuntu 20.04 (64 Bit)	93.189.95.247	<div>Activo</div> <div>...</div>
<div> <div>Page: 1</div> <div>Rows per page: 40</div> <div>1 - 1 of 1</div> <div>⏪</div> <div>⏩</div> </div>			

MUY IMPORTANTE: Copia la dirección IP que aparece bajo IP Pública, la usaremos en el siguiente punto.

PASO 3 - Crear registro de tipo A en tu dominio

Entra en la página web de gestión de tu dominio, en nuestro caso hemos contratado el dominio con Cdmon y accedemos a <https://www.cdmon.com/es/>

Inicia sesión pulsando en **Panel de control** y escribiendo tu email y password



NOTA: Abre tu correo electrónico porque puede solicitarte un código de verificación que te enviará al correo con el que te registraste

Una vez dentro verás estos menús

Listado básico de servicios

Listado de servicios | Mostrando 3 de un total de 3 [Ocultar carpetas](#)

[VER TODO](#) [+ Crear carpeta](#)

Todos los servicios [Q](#) [TODOS](#) # A B C D E F G H I J K L M N O P

Nombre	Servicios (Ocultar caducidad)
ies-azarquiel.net	DOMINIO Hasta el 24/08/2023 ALTA DE HOSTING ALTA DE CORREO DNS
s2daw.com	DOMINIO Hasta el 24/08/2023 ALTA DE HOSTING ALTA DE CORREO DNS
vs2daw.com	DOMINIO Hasta el 24/08/2023 ALTA DE HOSTING ALTA DE CORREO DNS

En nuestro caso tenemos varios dominios contratados, pulsamos donde pone **DNS** para el dominio que vamos a crear el registro de tipo A

Aparece la página

cdmon PANEL DE CONTROL

Notificaciones | 0€ Saldo | 0 Renovaciones |

[Listado dominios](#) [Listado Hostings](#) [DNS gratuito](#) [+](#) [Facturación](#)

Registros DNS

[Todos mis productos](#) » [Listado dominios](#) » [s2daw.com](#) » Registros DNS

57 Registros Configurados
Última modificación: 11/02/2023 00:15:19

Servidores DNS en el dominio
Estado: Conectado ●
El dominio tiene las DNS de cdmon y la configuración de zona de este listado se aplica al propagarse los cambios.

DNSSEC
Estado DNSSEC: zona firmada
[Desactivar DNSSEC](#)

s2daw.com

[Nuevo registro](#) [Registros predefinidos](#) [Más opciones](#)

Pulsamos en **Nuevo registro** y rellenamos los campos que aparecen con los datos siguientes

s2daw.com Nuevo registro

Crear registro A

Tipo de registro
A

Valor TTL ⁱ
60 segundos

Redirigir
Un subdominio concreto

Subdominio
julio.s2daw.com

IP de destino
93.189.95.247
ej: 46.16.60.60

Guardar registro Cancelar

La IP es la que copiamos en el punto anterior

Pulsamos en **Guardar registro**

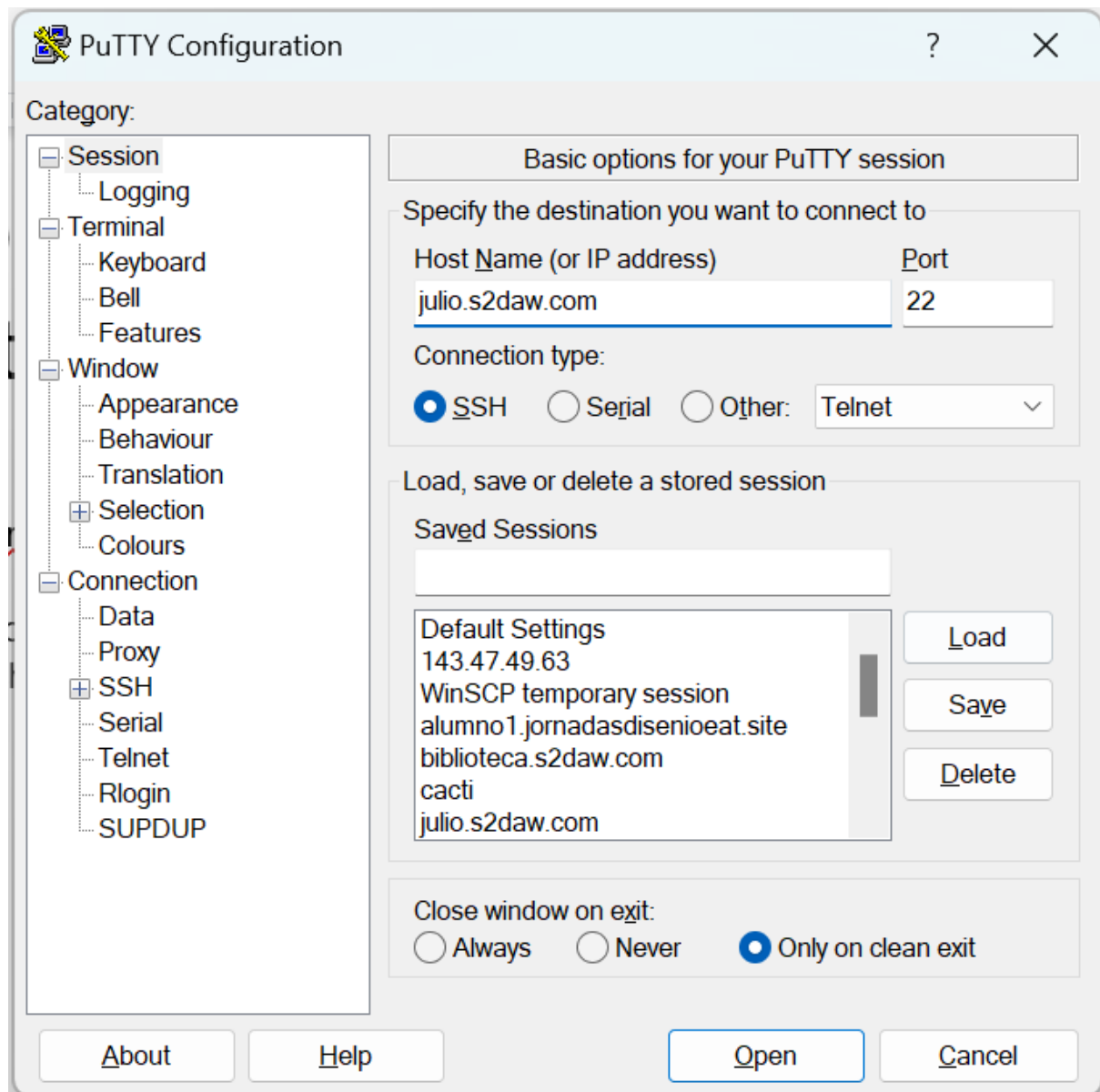
PASO 4 - Preparar la MV para importar wordpress

En este punto vamos a ejecutar las instrucciones que aparecen en el fichero **despliegue-preinstall.txt** con los privilegios de root en la MV creada.

Hay muchas formas de hacerlo pero la mayoría necesitan que abramos una sesión remota en la MV.

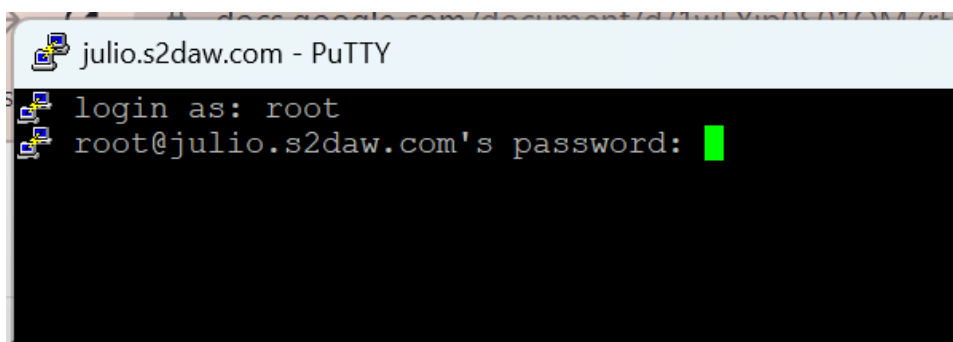
Para obtener esa sesión remota, abrimos putty y escribimos en **Hostname** el nombre de dominio (registro de tipo A) que dimos de alta en cdmon.

Una vez hecho ésto pulsamos en **Open**



La primera vez que nos conectemos nos mostrará una serie de pantallas que debemos aceptar, una vez hecho nos pedirá usuario y contraseña, pondremos:

- Como usuario **root** y
- como contraseña **jornadas**



Aparecerá el intérprete de comandos con los privilegios de root

[illegible]

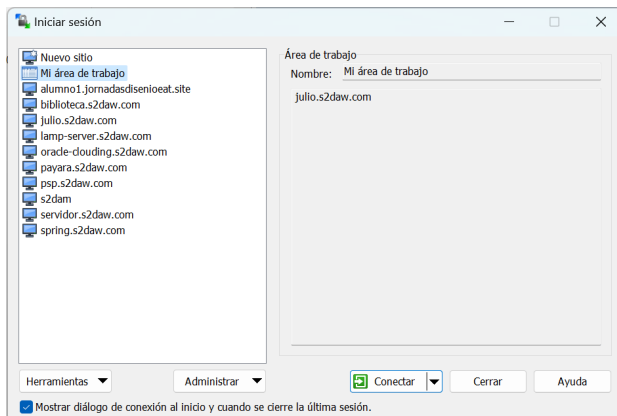
Ahora tenemos que ejecutar los comandos que aparecen en el fichero **despliegue-preinstall** , podrías:

- Transferir el fichero y ejecutarlo
- Copiar el contenido y pegarlo en el intérprete de comandos
- Escribir los comandos a mano e irlos ejecutando paso a paso etc

NOTA: Si quieres pegar el contenido del portapapeles en la terminal remota deberás situarte con el cursor en la posición donde pegarás el contenido y hacer click con el botón derecho del ratón.

Para mí la opción más rápida y fiable es transferir el fichero y ejecutarlo, procederemos de esa forma.

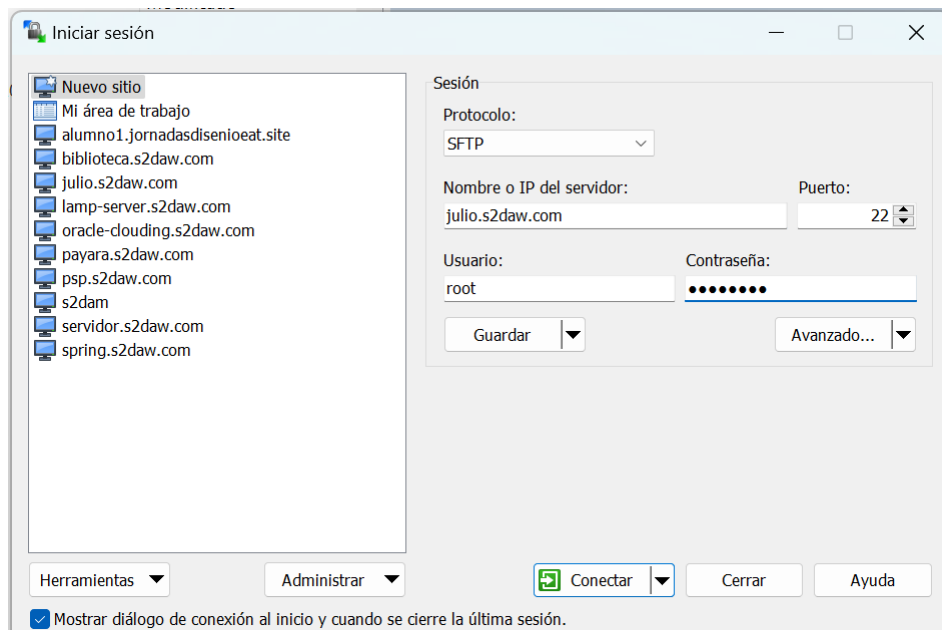
Abrimos **winscp** para transferir el fichero a la MV
En la siguiente pantalla pulsa en **Nuevo sitio**



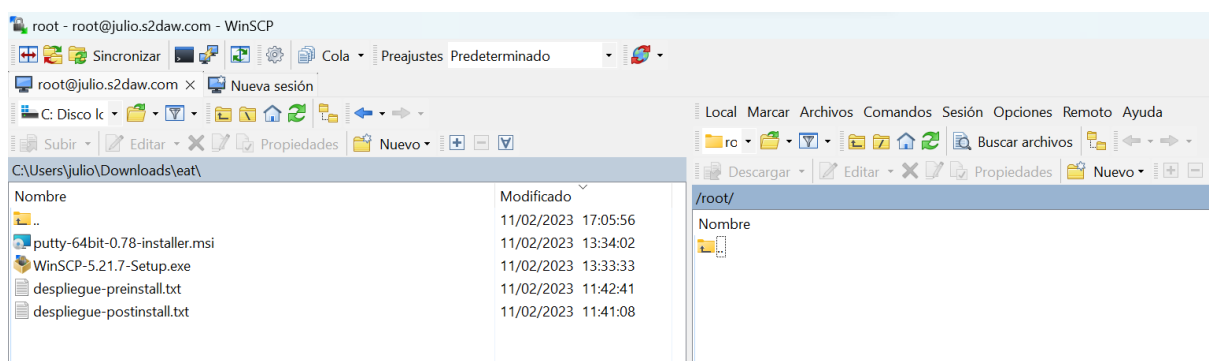
Rellena los campos poniendo:

- Nombre: nombre de dominio creado (registro de tipo A)
- Usuario: Escribe **root**
- Contraseña: Escribe **jornadas**

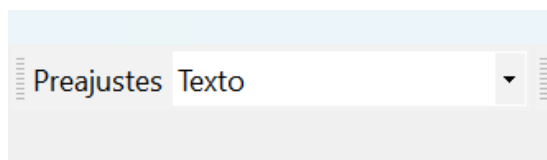
Y pulsa en **Conectar**



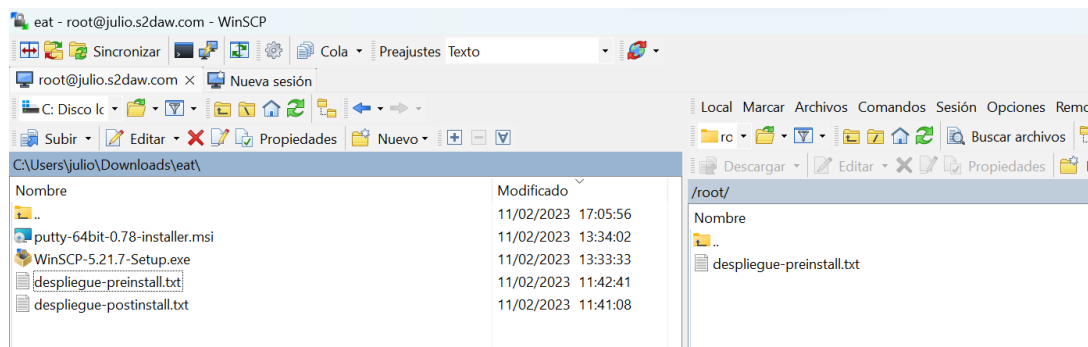
Obtendrás una ventana como la que te muestro, la parte izda representa un explorador de archivos de tu ordenador y la parte derecha un explorador de archivos de la MV.



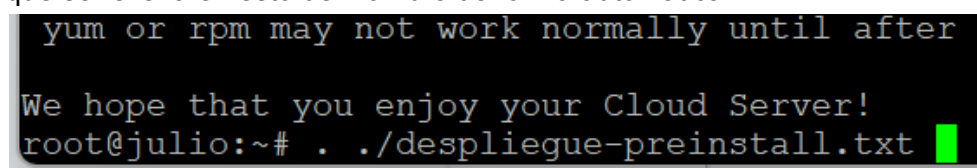
Fíjate en el campo que pone **Preajustes: predeterminado** , es muy importante que lo modifiques en esta ocasión por **Preajustes : texto**



Entra ahora en el directorio eat en la parte izda, localiza el fichero despliegue-preinstall y arrastralo a la parte derecha.
Una vez hecho verás el fichero en el explorador de la MV (parte derecha)



Como ya tenemos el fichero en la MV su ejecución es muy sencilla, tan sólo tendrás que escribir un punto seguido de un espacio y nuevamente un **./des** y pulsar tabulador para que se rellena el resto del nombre de forma automática

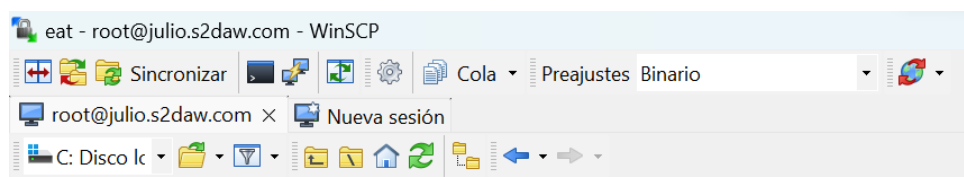


Pulsa intro y procederá a ejecutar el script

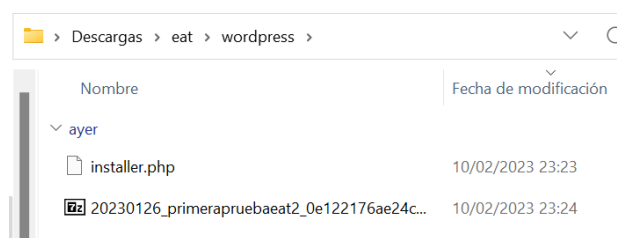
Ten un poco de paciencia, el script tardará unos 2 minutos en completar su tarea.

PASO 5 - Transferir la copia de wordpress a la MV

Aprovechamos nuestra conexión a la MV con Winscp para realizar esta transferencia. El primer paso es cambiar el Preajuste de texto a **binario**, debe quedar así

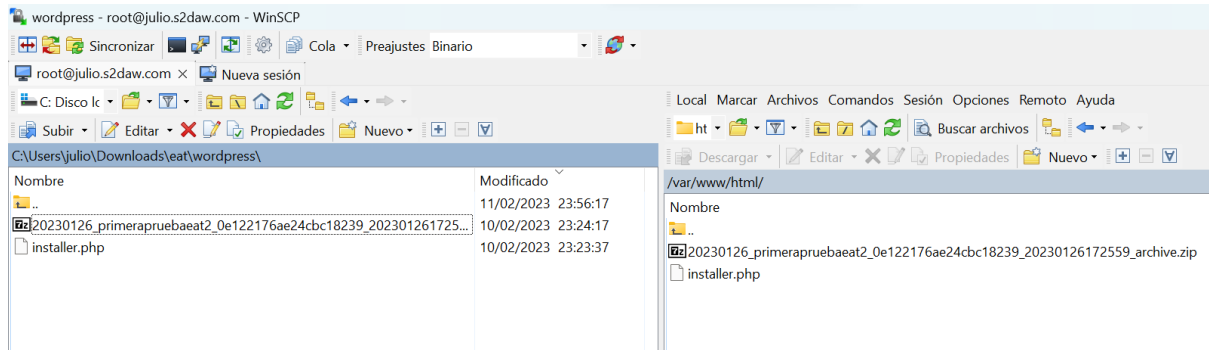


Creamos una carpeta dentro de **eat** de nombre **wordpress** y copiamos los dos ficheros que contienen nuestra copia de wordpress hecha con el plugin duplicator



En la parte derecha nos situamos en el directorio **/var/www/html** y arrastramos los ficheros que están dentro de la carpeta wordpress del lado izdo al derecho.

Quedará algo parecido a ésto

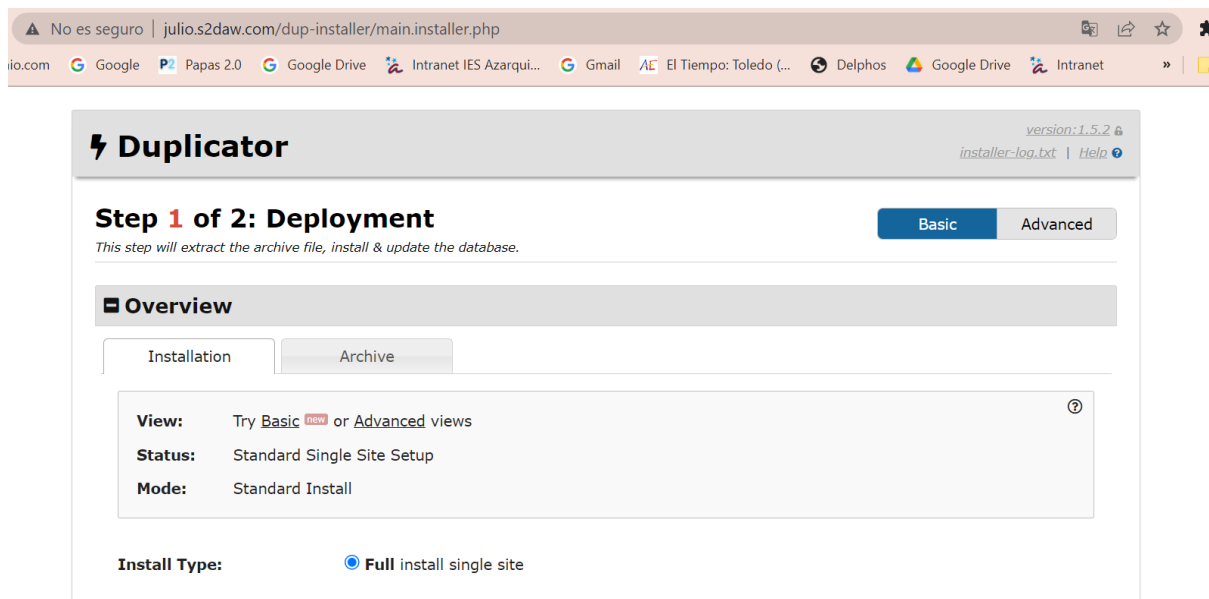


PASO 6 - Ejecutar el instalador de Duplicator

Abre en el navegador la URL

<http://julio.s2daw.com/installer.php> Sustituye el nombre de dominio (julio.s2daw.com) por el que has creado en el paso 3.

Aparecerá esta web



Aquí tienes que rellenar los siguientes campos con:

- Database: **wordpress**
- User: **wordpress**
- Password: **jornadas**

Setup

Database

Settings

Database Connection

Default cPanel

Action:

Empty Database

Host:

localhost

Database:

wordpress

User:

wordpress

Password:

jornadas

Warning: The selected 'Action' above will remove all data from this database!

Validation

Validate

Su pulsas en **Validate** se expandirá **Validation** mostrando una serie de warning, no haga caso y vete al final, marca **I have read** y pulsa en **Next**

☒ I have read and accept all [terms & notices](#)*
* required to continue

Next

Pedirá confirmación para proceder a la copia, pulsa **Ok**

Install Confirmation

Run installer with these settings?

Site Settings

Install Type:

single site

New URL:

http://julio.s2daw.com

New Path:

/var/www/html

Database Settings

Server:

localhost

Name:

wordpress

User:

wordpress

Data:


No existing tables will be overwritten in the database

OK

Cancel

Una vez hecha la extracción te saldrá esta pantalla, pulsa en **Admin Login**

Step 2 of 2: Test Site


 Admin Login

Click the Admin Login button to login and finalize this install.

☒ Auto delete installer files after login to secure site (recommended!)


⚠ FINAL STEPS: Login into the WordPress Admin to remove all *installation files* and finalize the install process. This install is *NOT* complete until all installer files have been completely removed. Leaving installer files on this server can lead to security issues.

Al terminar mostrará el login como admin de wordpress, entramos con las credenciales de nuestra web (la de la copia que hemos restaurado)




Nombre de usuario o correo electrónico

Contraseña

☐ Recuerdame

Una vez que nos hayamos logueado se mostrará una pantalla final que muestra el éxito de la importación y borrado de los ficheros usados para ello

 Estás usando Duplicator Lite. Para desbloquear más características plantéate **actualizar a la versión Pro.** →

Herramientas

✔ ¡Este sitio se ha migrado con éxito!

Los siguientes archivos de instalación se almacenan en la carpeta `/var/www/html/wp-content/backups-dup-lite`

- Registro del instalador
- Registro de arranque del instalador
- Carpeta de archivos originales

¡Se ejecutó la limpieza de la instalación!

- ⚠ Encontrado - `/var/www/html/20230126_primerapruebaeat2_0e122176ae24cbc18239_20230126172559_archive.zip`
- ✔ Eliminado - `/var/www/html/dup-installer-bootlog_618e76a-26172559.txt`
- ✔ Eliminado - `/var/www/html/dup-installer`
- ⚠ Encontrado - `/var/www/html/20230126_primerapruebaeat2_0e122176ae24cbc18239_20230126172559_installer.php`
- ✔ Todas las cachés de Wordpress default han sido purgadas.
- ✔ Todas las cachés de Wordpress permalinks han sido purgadas.

Algunos archivos del instalador no se han borrado, [vuelve a probar con el proceso de limpieza del instalador](#)

Si este proceso continúa, consulta el enlace anterior a las FAQ.