

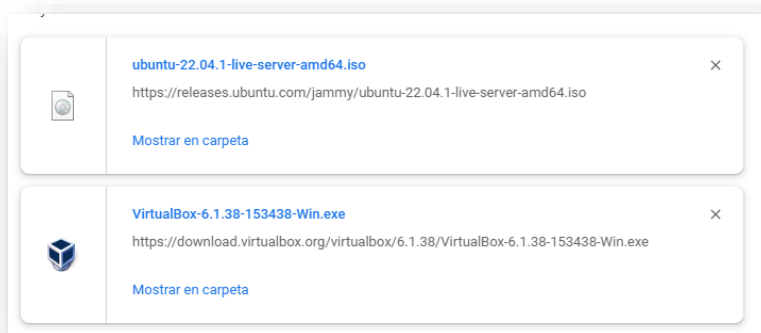
---

# DESPLOQUE DE UNA APLICACIÓN WEB

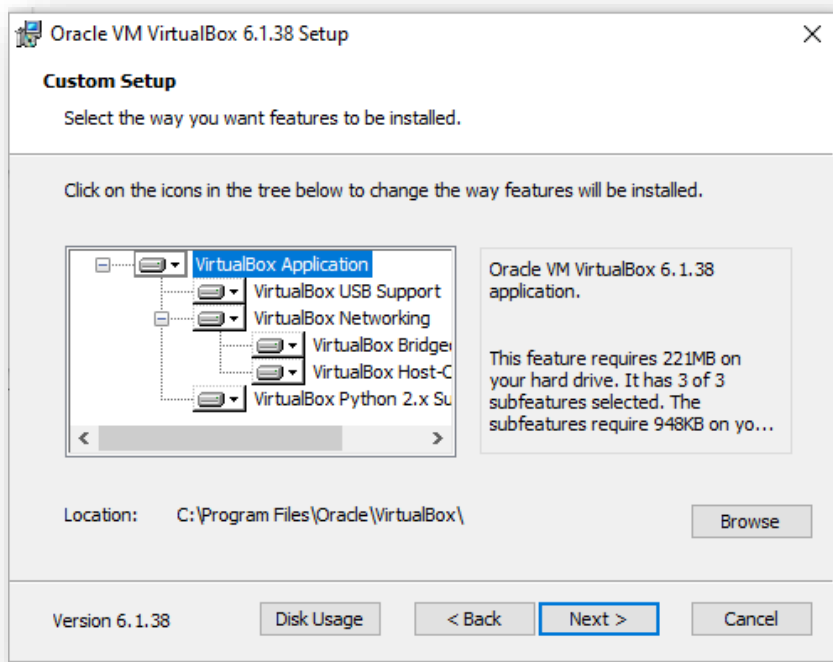
---

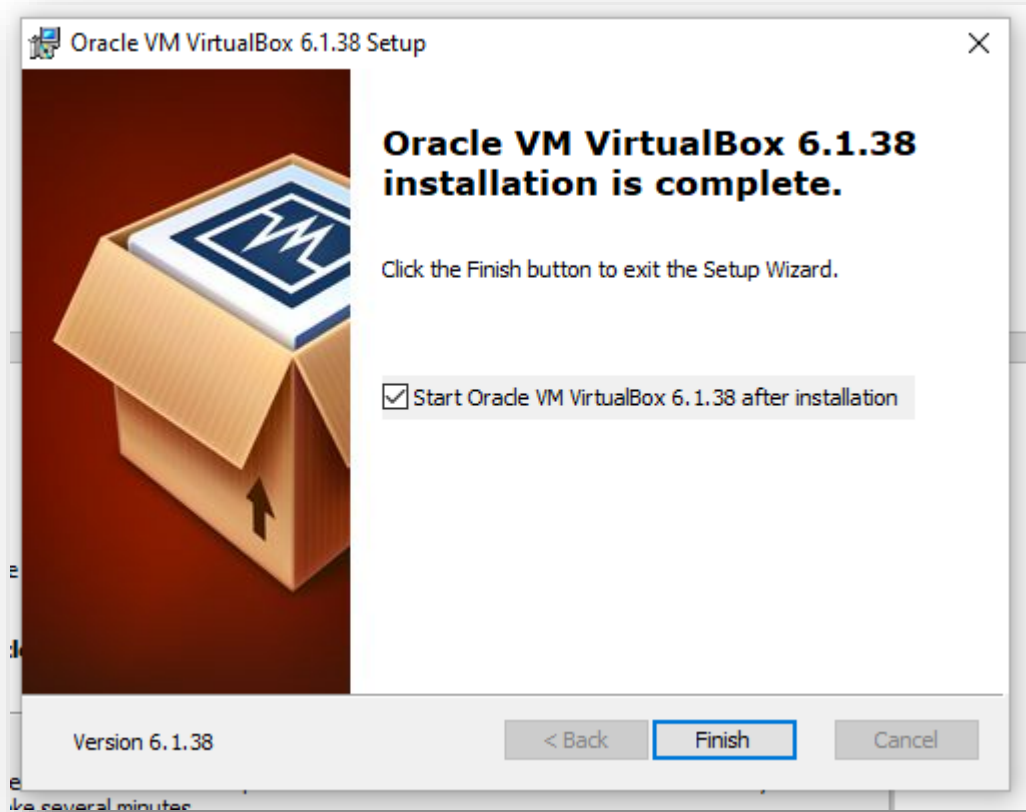
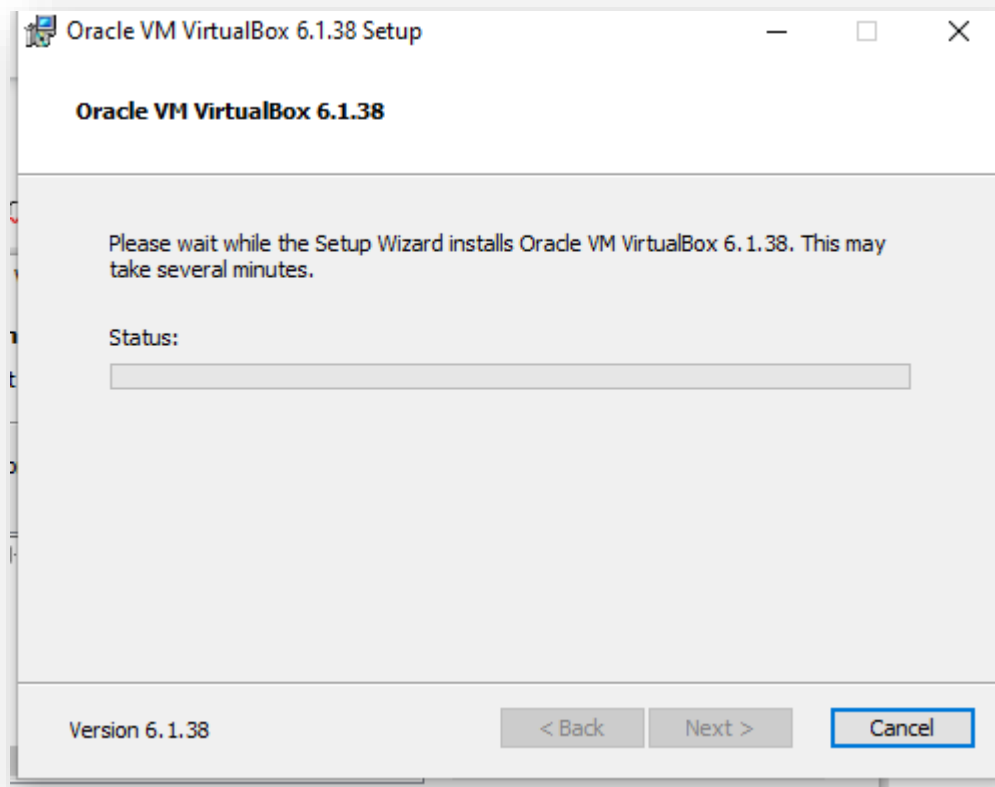
## Instalar la máquina virtual.

Descargar Ubuntu y Virtual Box

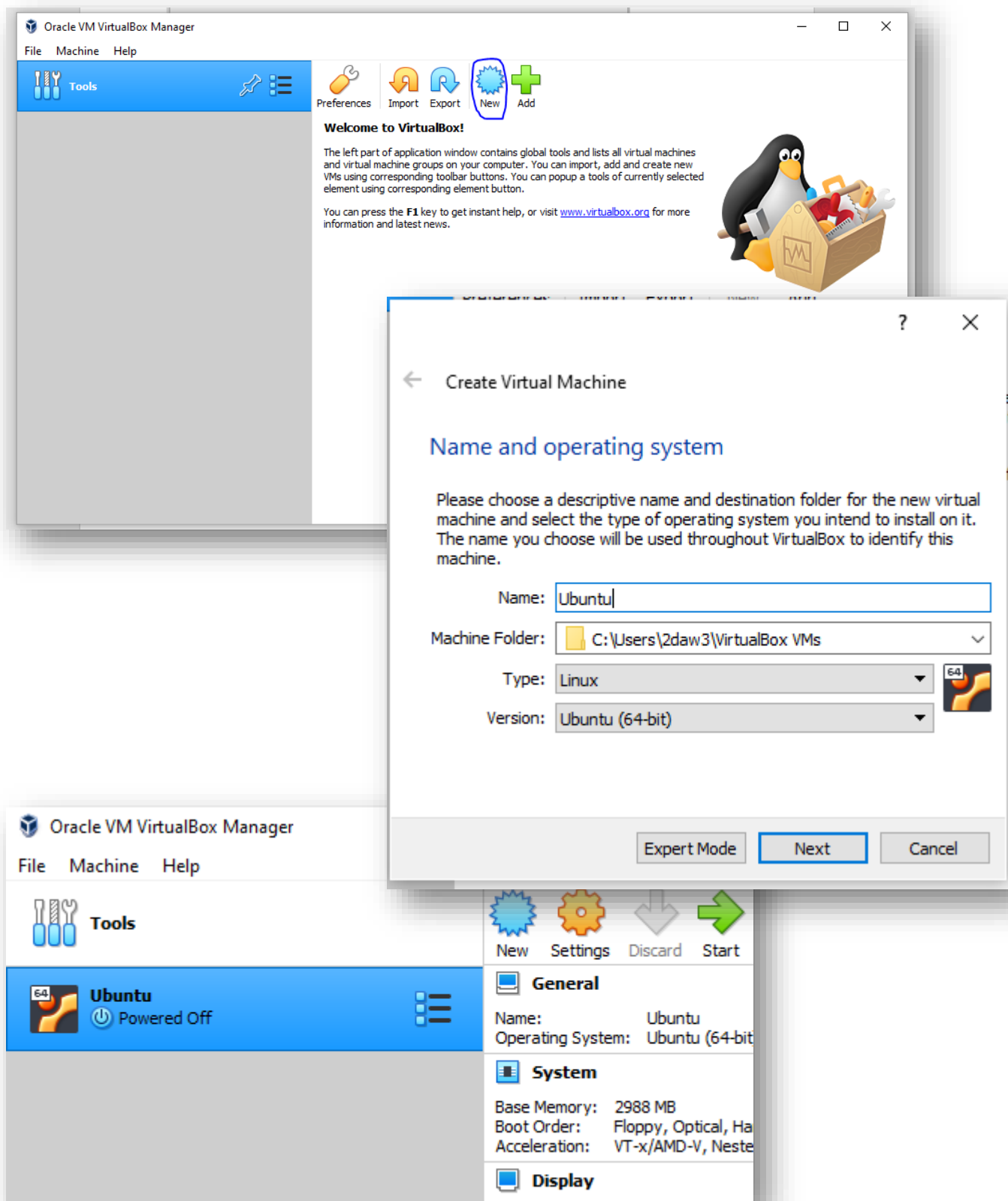


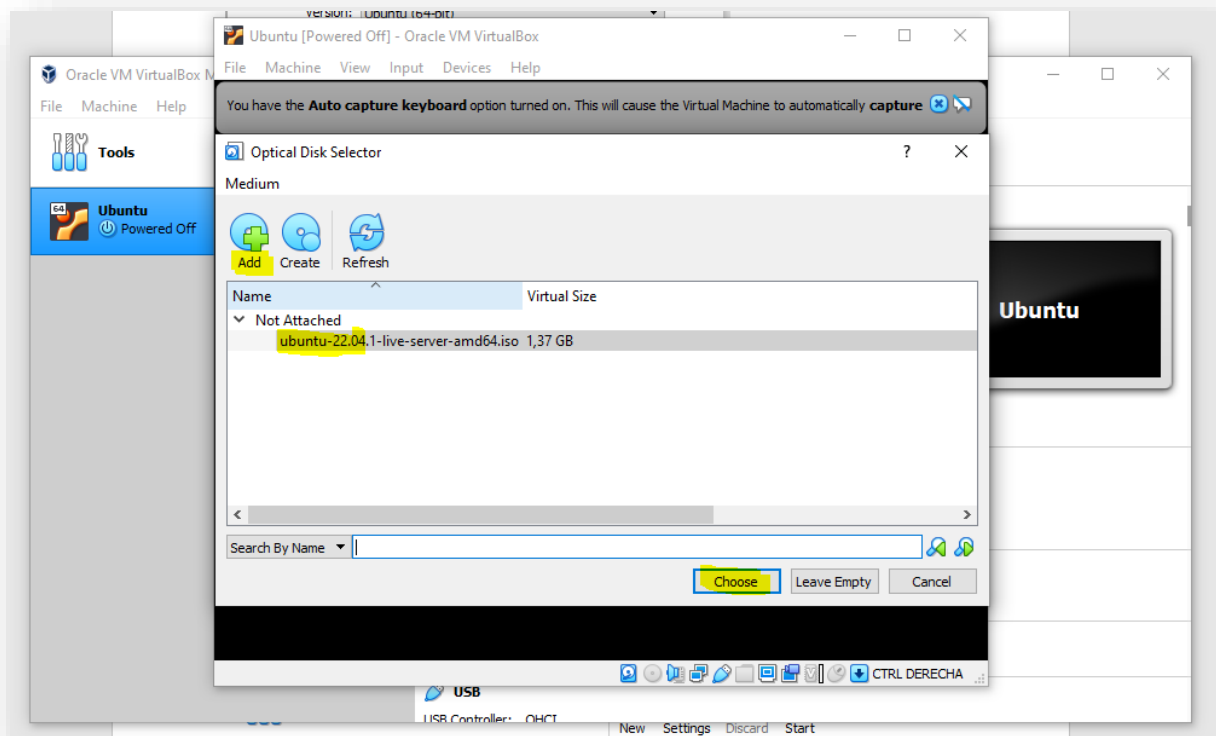
Instalar Virtual Box



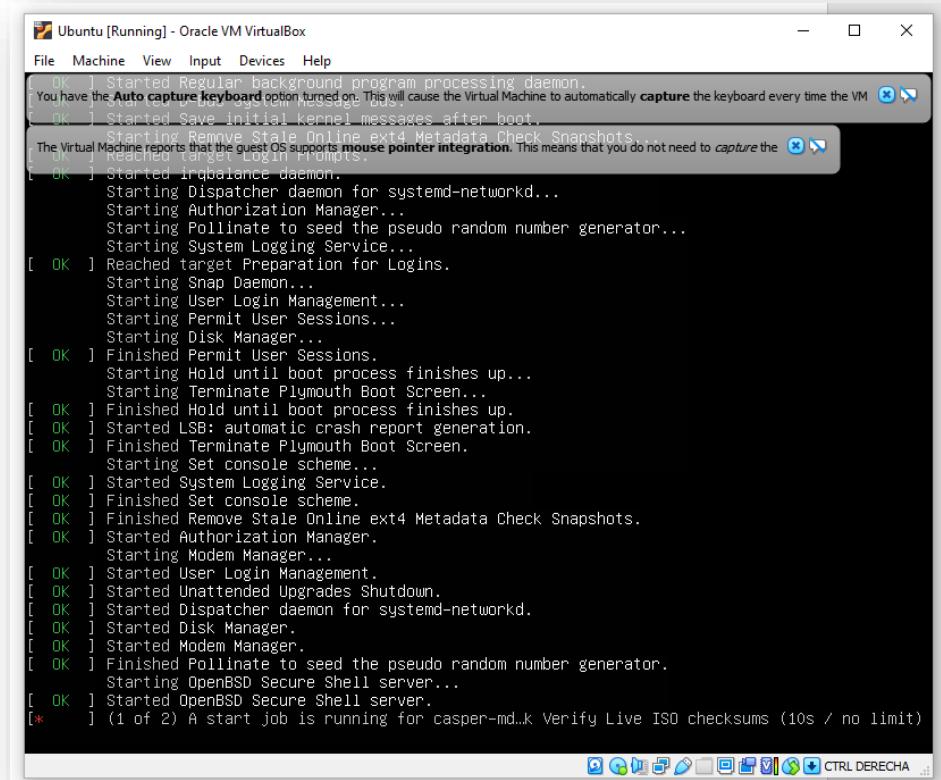


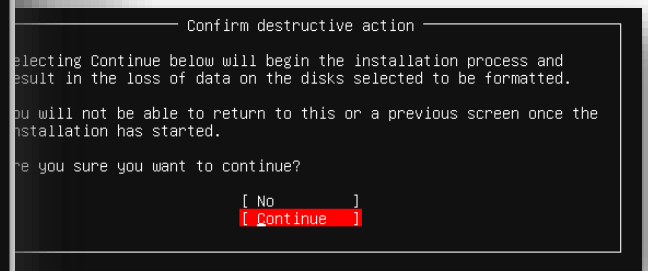
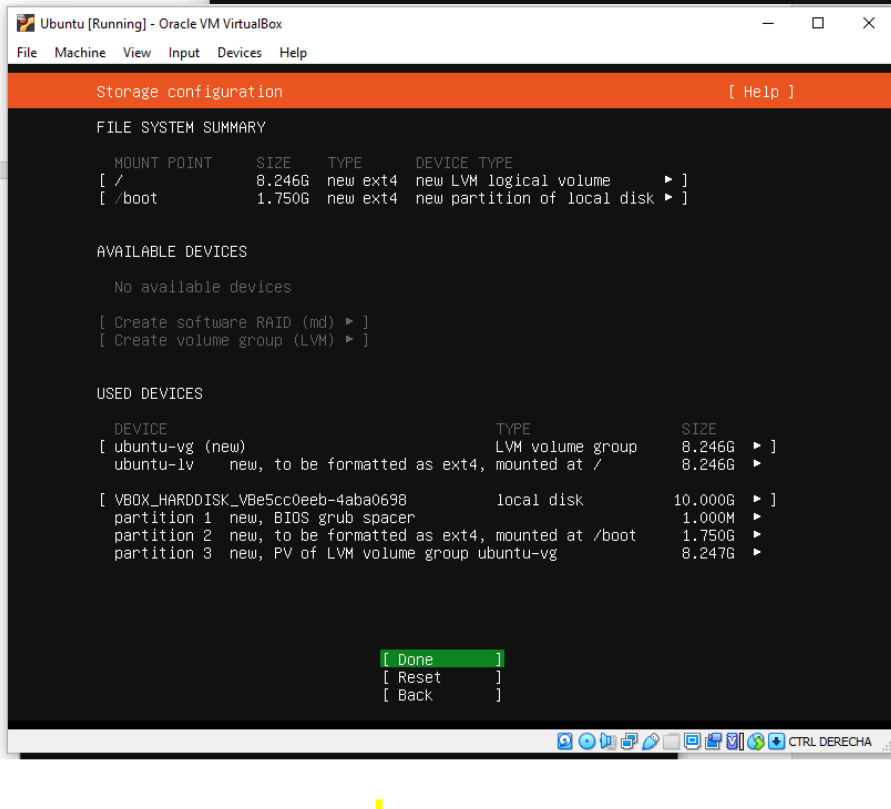
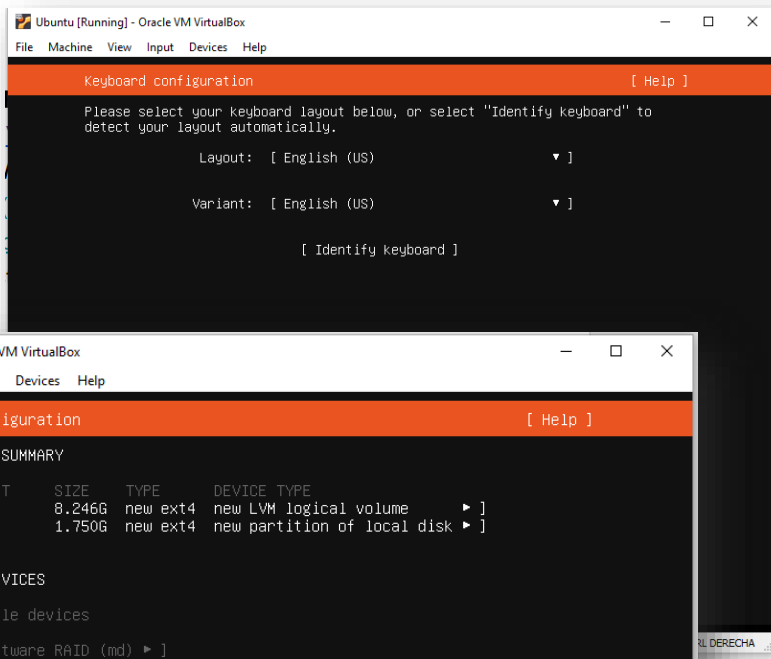
## Crear una máquina virtual de Ubuntu

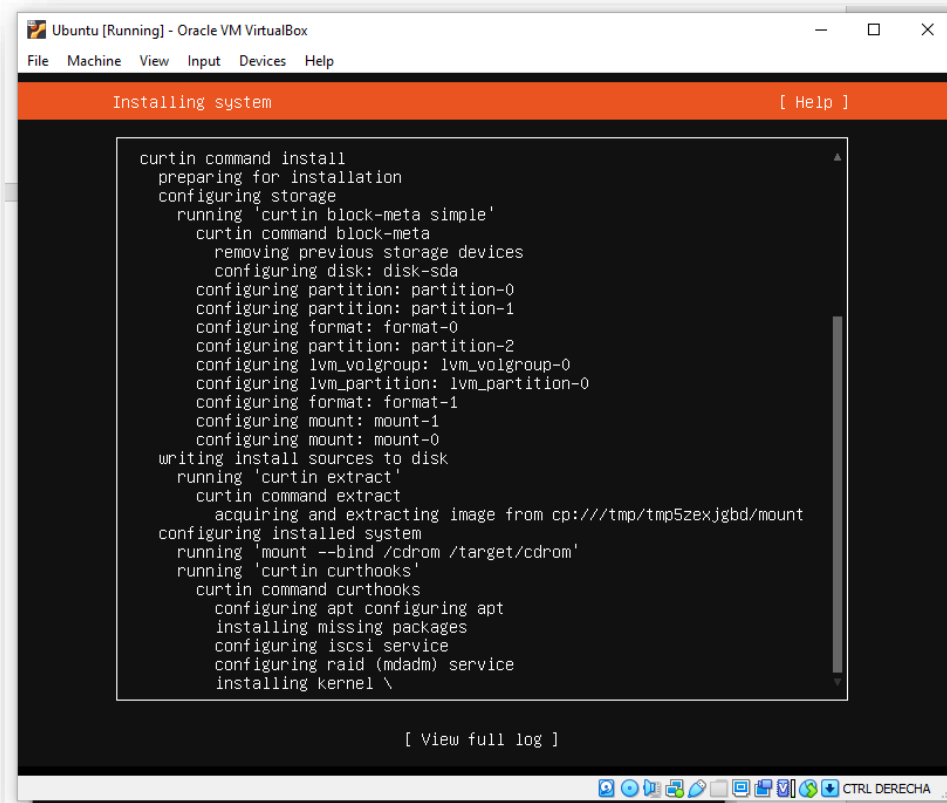
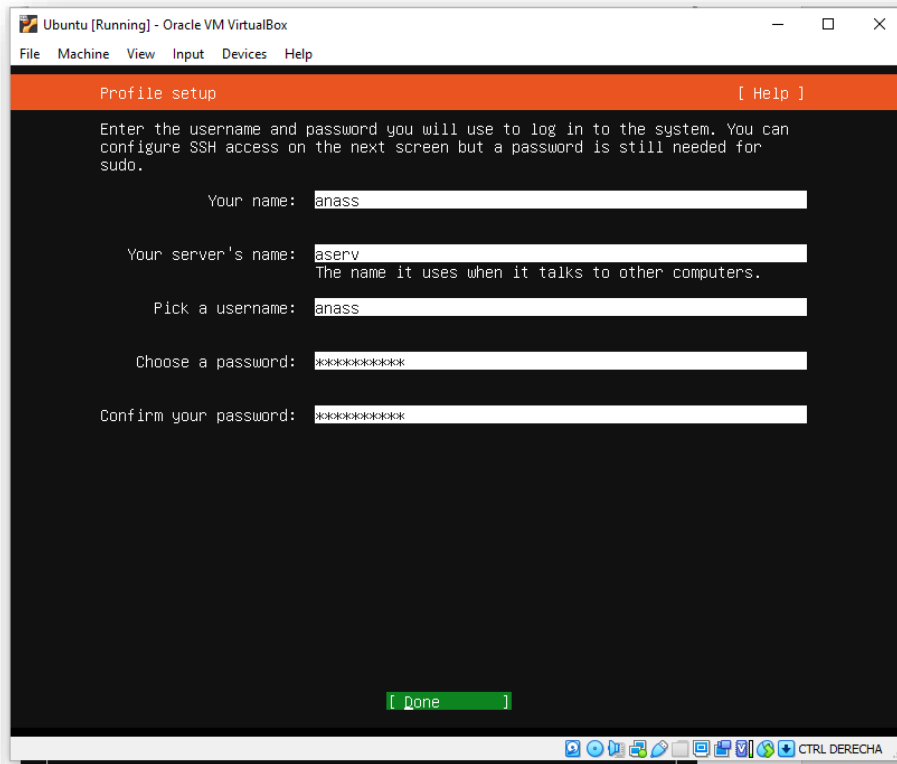




Instalar Ubuntu:







# Ejecutar el Script de instalar LAMP y WordPress.

## LAMP:

```
C: > Users > 2daw3 > Desktop > $ WP-Script.sh
1  #!/bin/bash
2
3  #####
4  # Script to install Wordpress on a Debian 8.2 server #
5  # ##          ##          ##          ##          ##
6  # ##          #####      ## ##      ## ##      ##
7  # ##          ## ##      ## ##      ## ##      ##
8  # ##          #####      ##          ##          ##
9  # #####      ##          ##          ##          ##
10
11 # Script para arrancar los comandos de WP-CLI
12
13 # Install LAMP-repp
14 sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
15
16 # Instalar la pila de LAMP
17 sudo apt-get update
18 sudo apt-get install -y apache2 libapache2-mod-php mariadb-server php-mysql
19
20 # Comprobar el estado de apache2
21 #systemctl status apache2 mariadb -n 0
22
23 # Permitir las conexiones de estándar al servicio web y las conexiones seguras
24 sudo ufw allow http
25 sudo ufw allow https
26
27 # Configurar LAMP en ubuntu
28 # Instalar phpmyadmin
29 #sudo nano /etc/php/8.1/apache2/php.ini
30
31 # Editar el timezone
32 sed -i 's@date.timezone =@;date.timezone = Europe/Madrid@g' /etc/php/8.1/apache2/php.ini
33 sed -i 's@error_reporting = E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT@error_reporting = E_ALL@g' /etc/php/8.1/apache2/php.ini
34 sed -i 's@display_errors = Off@display_errors = On@g' /etc/php/8.1/apache2/php.ini
35 sed -i 's@display_startup_errors = Off@display_startup_errors = On@g' /etc/php/8.1/apache2/php.ini
36
37
38 # Recargar el servicio web
39 sudo systemctl reload apache2
40
41 # Instalar MariaDB
42
43
44 # Probar la pila LAMP
45 # Crear un archivo de prueba
46 #sudo nano /var/www/html/info.php
47
48 # Añadir el siguiente código
49 echo "<?php phpinfo(); ?>" > /var/www/html/info.php
```

## EN EL MISMO ARCHIVO TENEMOS LA INSTALACION DE WordPress

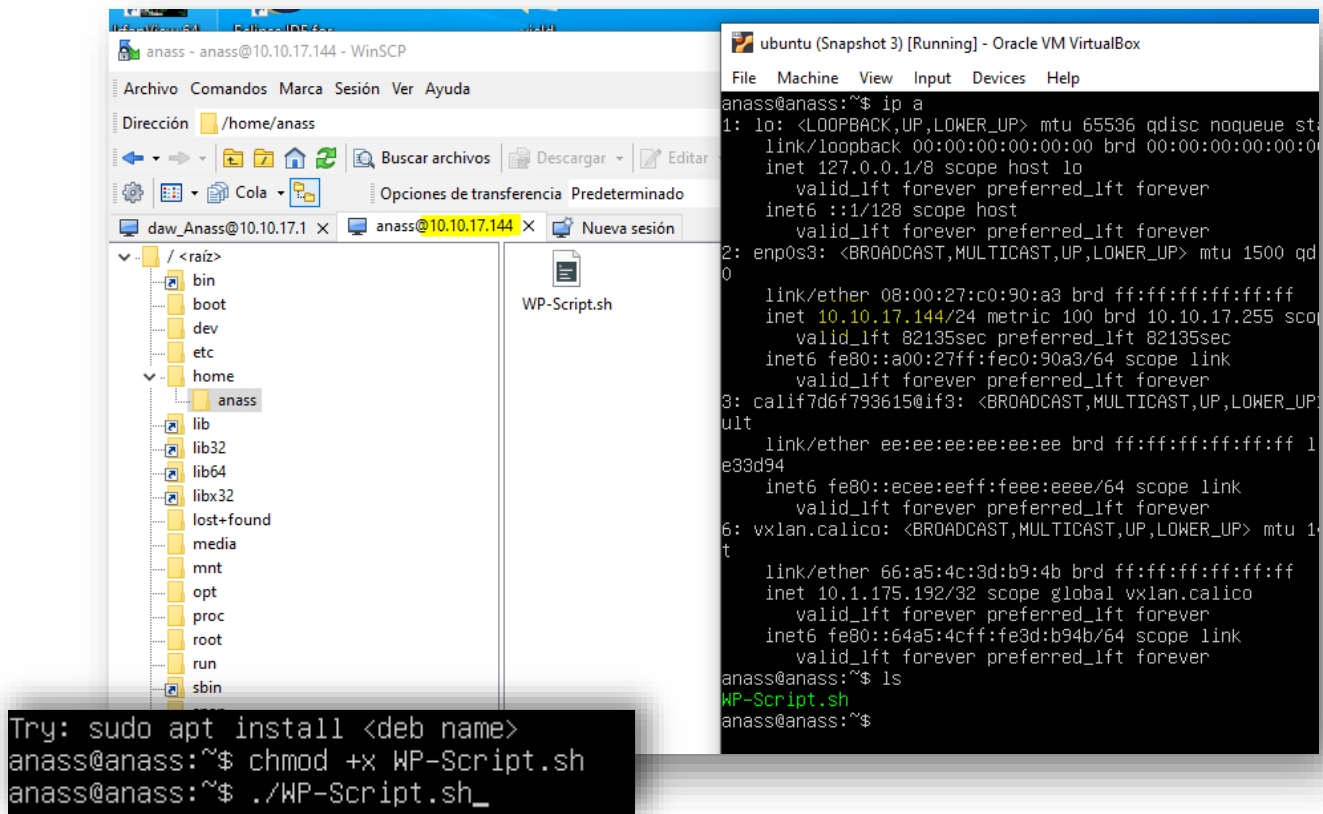
C: > Users > 2daw3 > Desktop > \$ WP-Script.sh

```
51
52 #####
53 #  ##          ##          #####      #
54 #  ##          ##          ##      ##  #
55 #  ##          ##          #####      #
56 #    ## ## ##          #####      ##  #
57 #      ###  ###          ##          #
58 #      ##  ##          ##          #
59
60 # Instalar Wordpress
61 # Descargar el paquete de Wordpress
62 wget https://es.wordpress.org/latest-es_ES.tar.gz
63
64 # Descomprimir el paquete
65 sudo tar xf latest-es_ES.tar.gz -C /var/www/html/
66
67 # Cambiar el propietario de la carpeta
68 sudo chown -R www-data: /var/www/html/wordpress
69
70
71
72 #####
73 # Base de datos de Wordpress
74 # Conectar a la base de datos
75 mysql -u root -p <<EOF
76 CREATE DATABASE wordpress charset utf8mb4 collate utf8mb4_unicode_ci;
77
78 CREATE USER 'wordpress'@'localhost' IDENTIFIED BY '${1:-wordpress}';
79
80 GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wordpress'@'localhost';
81
82 exit
83 EOF
84
85 #####
86 # Phpmyadmin
87 # Instalar phpmyadmin
88 sudo apt install -y php-{curl,gd,imagick,intl,mbstring,xml,zip}
89
90 # Recargar la configuración de apache
91 sudo systemctl reload apache2
92
93 # Servicio web
94 sudo a2enmod rewrite
95
96 # Crear un archivo de configuración
97 #sudo nano /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
98 # Añadir el siguiente código
99 echo "<Directory /var/www/html/wordpress/>
```



## Ejecución del script:

Para la ejecución tenemos que transportar el script mediante una programa que se conecta con ubuntu server en este caso es WinSCP.



Damos el permiso al script y le ejecutamos.

```
Des:11 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 Packages [348 kB]
Des:12 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main Translation-en [80,0 kB]
Descargados 1.939 kB en 1s (2.429 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.52-1ubuntu4.1).
mariadb-server ya está en su versión más reciente (1:10.6.7-2ubuntu1.1).
libapache2-mod-php ya está en su versión más reciente (2:8.1+92+ubuntu22.04.1+deb.sury.org+1).
php-mysql ya está en su versión más reciente (2:8.1+92+ubuntu22.04.1+deb.sury.org+1).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 45 no actualizados.
Skipping adding existing rule
Skipping adding existing rule (v6)
Skipping adding existing rule
Skipping adding existing rule (v6)
sed: couldn't open temporary file /etc/php/8.1/apache2/sedKHQjbl: Permission denied
sed: couldn't open temporary file /etc/php/8.1/apache2/sedq6ZnSv: Permission denied
sed: couldn't open temporary file /etc/php/8.1/apache2/sed23E4cg: Permission denied
sed: couldn't open temporary file /etc/php/8.1/apache2/sedQCNjin: Permission denied
./WP-Script.sh: line 49: /var/www/html/info.php: Permission denied
--2022-09-28 12:11:00-- https://es.wordpress.org/latest-es_ES.tar.gz
Resolving es.wordpress.org (es.wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to es.wordpress.org (es.wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 21941293 (21M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest-es_ES.tar.gz'
```

```
Creating config file /etc/php/8.1/mods-available/simplexml.ini with new version
Creating config file /etc/php/8.1/mods-available/xml.ini with new version
Progress: [ 62%] [#####.....]
```

```
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.
Configurando mariadb-server (1:10.6.7-2ubuntu1.1) ...
Configurando libapache2-mod-php (2:8.1+92+ubuntu22.04.1+deb.sury.org+1) ...
Procesando disparadores para ufw (0.36.1-4build1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ...
Procesando disparadores para php8.1-cli (8.1.10-2+ubuntu22.04.1+deb.sury.org+1) ...
Procesando disparadores para libapache2-mod-php8.1 (8.1.10-2+ubuntu22.04.1+deb.sury.org+1) ...
Scanning processes...
Scanning linux images...

Running kernel seems to be up-to-date.

No services need to be restarted.

No containers need to be restarted.

No user sessions are running outdated binaries.

No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.
Rules updated
Rules updated (v6)
Rules updated
Rules updated (v6)
--2022-09-28 12:22:50-- https://es.wordpress.org/latest-es_ES.tar.gz
Resolving es.wordpress.org (es.wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to es.wordpress.org (es.wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 21941293 (21M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest-es_ES.tar.gz'

latest-es_ES.tar.gz      100%[=====>] 20,92M  13,7MB/s   in 1,5s

2022-09-28 12:22:52 (13,7 MB/s) - 'latest-es_ES.tar.gz' saved [21941293/21941293]

Enter password:
```

# Instalar WordPress:



*Despues de ejecutar el script de instalar WP.*

*Conectamos al servidor y el base de datos desde el navegador y creamos el usuario de WP.*



¡Muy bien! Ya has terminado esta parte de la instalación. Ahora WordPress puede comunicarse con tu base de datos. Si estás listo, es el momento de...

Ejecutar la instalación

A continuación tendrás que configurar la base de datos. Si no estás listo, contacta con tu proveedor de alojamiento web.

Nombre de la base de datos

wordpress

El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.

Nombre de usuario

wordpress

El nombre de usuario de tu base de datos.

Contraseña

XXXXXXXXX

La contraseña de tu base de datos.

Servidor de la base de datos

localhost

Si localhost no funciona, deberías poder obtener esta información de tu proveedor de alojamiento web.

Prefijo de tabla

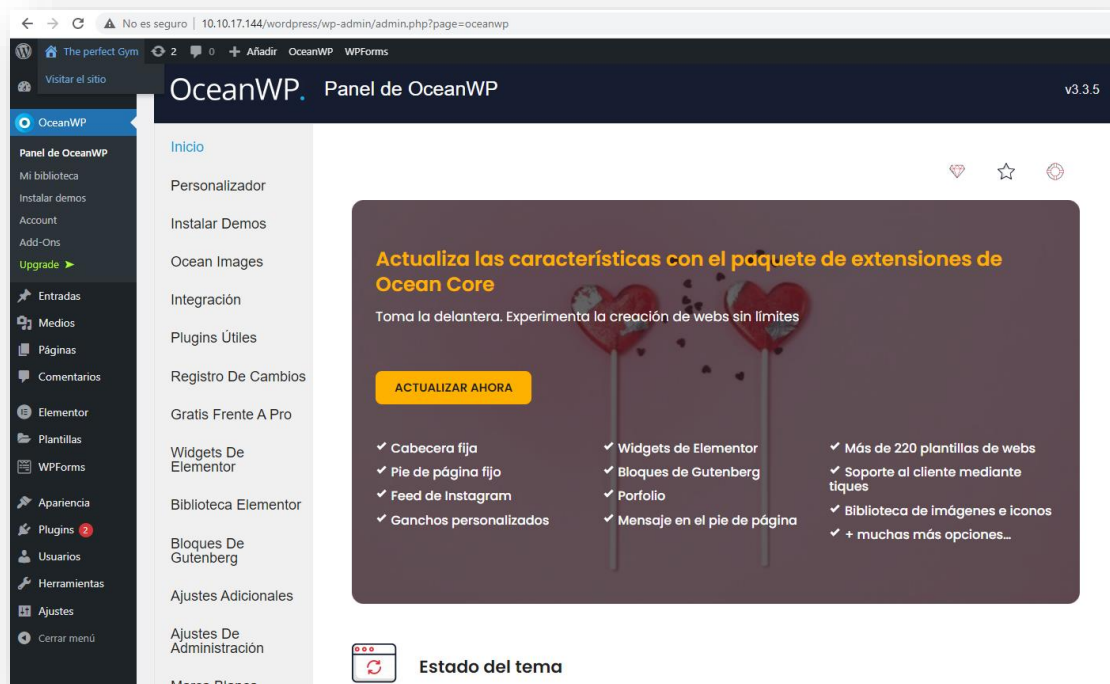
wp\_

Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

# Instalar tema y editor:

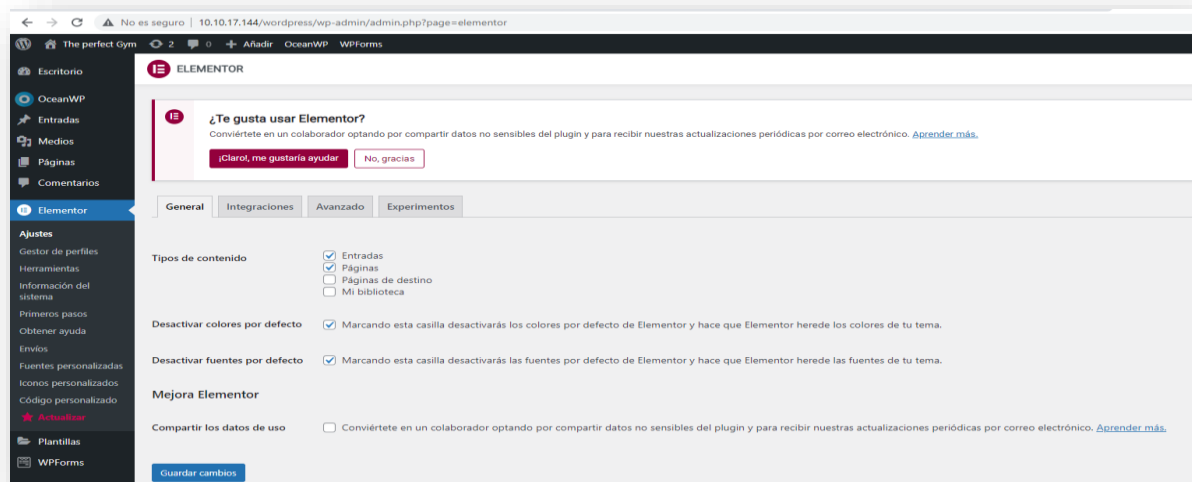
En mi caso instalo la tema gratis Ocean-Wp con el Editor Elementor .

## Ocean-WP:



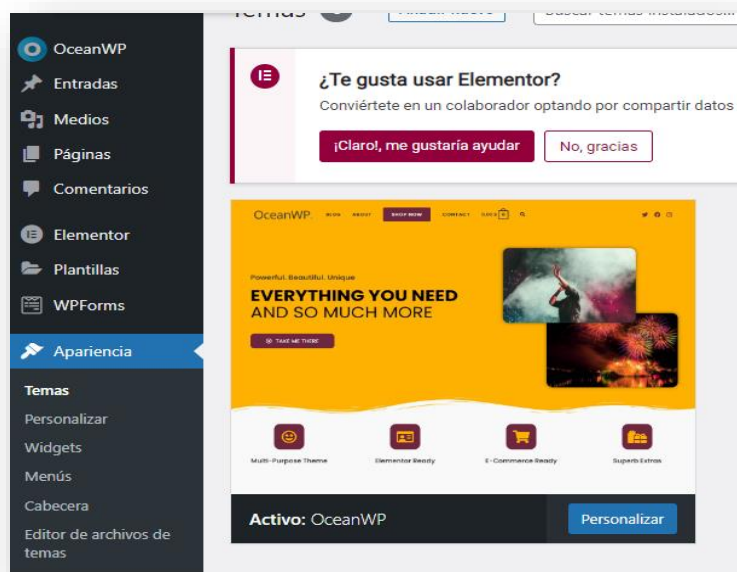
**OceanWP** es uno de los **temas más ligeros y versátiles del mercado**. Tiene una **estructura modular** que consiste en un tema base al que se pueden agregar extensiones en función de tus necesidades.

# Elementor:



Elementor es un plugin de creación de páginas que reemplaza el editor básico de WordPress con un editor de tipo arrastrar y soltar, por lo que podrás crear sitios web con una gran terminación, y trabajar en vivo sin tener que guardar cambios a cada instante, ir a la vista previa y volver al editor.

## Seleccionar la plantilla.



# Añadir Contenido a nuestra página:

## Añadir categoría:

Despues de elegir la plantilla .

Entramos en Entradas/Categorías/ y creamos una nueva categoría

¿Te gusta usar Elementor?  
Conviértete en un colaborador optando por compartir datos no sensibles del plugin y para recibir nuestras actualizaciones periódicas por correo electrónico.

¡Claro!, me gustaría ayudar No, gracias

### Añadir una nueva categoría

Nombre

El nombre es como aparece en tu sitio.

Slug

El «slug» es la versión amigable de la URL para el nombre. Suele estar en todo en minúsculas y contiene solo letras, números y guiones.

Categoría superior

Las categorías, a diferencia de las etiquetas, pueden tener jerarquías. Podrías tener una categoría de Jazz y, por debajo, las categorías Bebop y Big Band. Totalmente opcional.

Descripción

La descripción no se muestra por defecto; sin embargo, hay algunos temas que pueden mostrarla.

[Añadir una nueva categoría](#)

Acciones en lote ▼ Aplicar

- ☐ Nombre
- ☐ Fitness
- ☐ Sin categoría
- ☐ Uncategorized
- ☒ Yoga
- ☐ Nombre

Acciones en lote ▼ Aplicar

Al eliminar una categoría no se eliminan las entradas de esa categoría.  
La categoría por defecto no se puede borrar.  
Las categorías se pueden convertir a voluntad en etiquetas usando el menú de la categoría.

# Crear nueva entrada y asignar la a la nueva categoría

Añadir contenido con Elementor y asignar la pagina a la categoria Yoga.

The screenshot shows the WordPress admin interface with the Elementor editor. The main content area displays a blog post titled "Yoga por la Salud" (Yoga for Health) with a featured image of a person in a yoga pose. The post is assigned to the "Yoga" category. The Elementor sidebar on the left shows various widgets like "Section Interior", "Encabezado", "Imagen", "Editor de texto", "Video", "Botón", "Separador", "Espaciador", "Google Maps", and "Icono". The bottom of the screen shows a list of recent posts:

- ☐ **Yoga por la Salud** — Elementor anass Yoga
- ☐ **El camino hacia un paisaje llamativo** anass Sin categoría
- ☐ **Serios problemas con los cables en la Ciudad de México** anass Sin categoría

Below the list, there are links: [Editar](#) | [Edición rápida](#) | [Enviar a la papelera](#) | [Ver](#)

FIN.