

Practica11

Instalación de WordPress con Bitnami

Bitnami es una biblioteca de instaladores o paquetes de software para aplicaciones web y pilas de desarrollo, así como dispositivos virtuales. Bitnami es patrocinado por Bitrock, una compañía fundada en 2003 en Sevilla, España por Daniel Lopez Ridruejo y Erica Brescia.

Creación de una máquina en EC2 para Bitnami.

1. Nos dirigiremos a **Instances** en el panel del margen izquierdo de EC2.
2. Pincharemos en **Launch instance** :
 - 2.1. Debemos elegir una imagen para nuestra máquina virtual (**AMI**). En nuestro caso elijamos la AMI: **ubuntu-bionic-18.04-amd64-server-20180522-dotnetcore-2018.07.11 (ami-14fb1073)**.
 - 2.2. Ahora elijamos el tipo de instancia, utilizaremos la t2.micro.
 - 2.3. En los detalles de la instancia, dejaremos la configuración por defecto.
 - 2.4. Almacenamiento: También por defecto.
 - 2.5. Etiquetas: Igual, la dejaremos por defecto.
 - 2.6. Configuración de grupos de seguridad: En esta pestaña de configuración podemos configurar que protocolos tener activos y en que puertos. Por defecto vendrá abierto el TCP en el puerto 22. Añadiremos el protocolo HTTP y HTTPS con sus respectivos puertos 80 y 443.
 - 2.7. Por último nos harán un resumen de nuestra configuración e instalaremos la máquina que hemos elegido.

Creación de la clave privada

1. Abrir la consola de Amazon EC2.
2. En el panel de navegación, en **NETWORK & SECURITY**, Seleccionar **Key Pairs**.
3. Seleccionar **Create Key Pair**.
4. Escribir un nombre para el nuevo par de claves en el campo **Key Pair name** del cuadro de diálogo **Create Key Pair**, y a continuación, selecciona **Create**.
5. A continuación, su navegador descargará automáticamente. El nombre de archivo base es el nombre que especificó como nombre del par de claves, y la extensión del archivo es .pem. Guarde el archivo de clave privada en un lugar seguro.

Conectar a la máquina.

Para conectar a nuestra máquina debemos:

1. Abrir nuestra CMD.
2. Cambiar al directorio donde hemos descargado nuestra clave. El nombre de la clave será **Ubuntu_Bitnami.pem**.
3. Utilizaremos el siguiente comando: **ssh -i Ubuntu18.04_WP.pem ubuntu@ec2-35-178-67-210.eu-west-2.compute.amazonaws.com**.
4. Ya tendremos acceso a nuestra máquina.

Instalación de Bitnami

1. Una vez dentro de la máquina de Ubuntu, debemos descargar el módulo WP de Bitnami.
2. `wget https://bitnami.com/redirect/to/375342/bitnami-wordpress-5.0-1-linux-x64-installer.run.`
3. `chmod 755 bitnami.com/redirect/to/375342/bitnami-wordpress-5.0-1-linux-x64-installer.run.`
4. Ejecutamos con: `sudo ./bitnami.com/redirect/to/375342/bitnami-wordpress-5.0-1-linux-x64-installer.run.`