



**UNIVERSIDAD
MODELO**

Ingeniería en Desarrollo de Tecnología y Software

SISTEMAS MULTIDIMENSIONALES

por Mtro. Alfredo Bolio

Séptimo Semestre

Parcial 2

Actividad 1

Adrián L. Gorocica C.

Instrucciones

Acceder al URL: aws.amazon.com y dar click en Sign in To console y seleccionar Root user

Las credenciales de acceso son:

usuario: manicos@gmail.com

Contraseña: *****

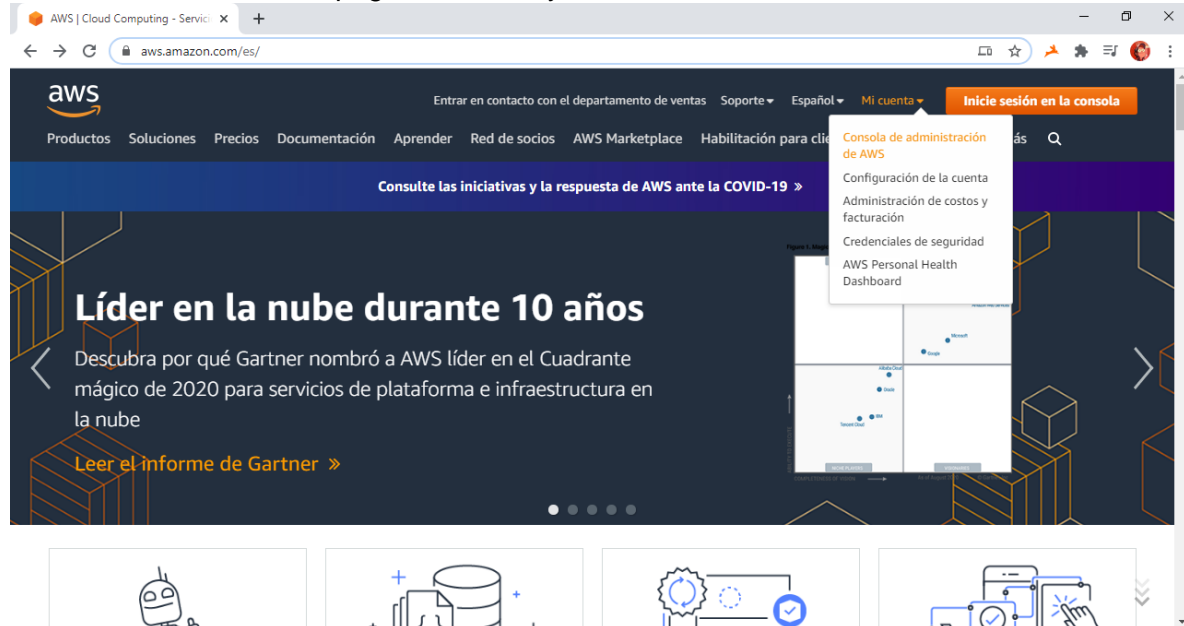
Ver el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=-rO67fTzVBc>, donde explica que es Lightsail y a la mitad realiza una practica. Realizar la practica, no importa que tipo de instancia creen, el objetivo es crearla, yo les recomiendo una instancia Linux/unix de blueprint Os Only y Ubuntu 20.04 LTS o 18.04 LTS

En cada paso de la creación de la instancia deberán capturar sus pantallas.

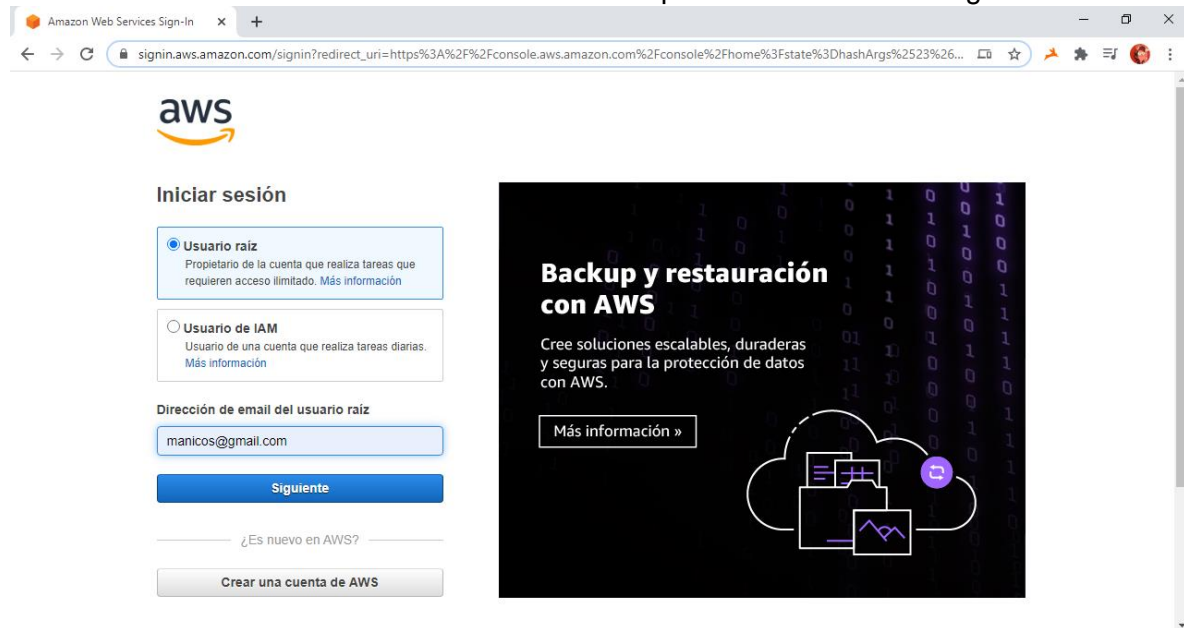
Una vez creada la instancia, es requisito eliminarla.

Desarrollo

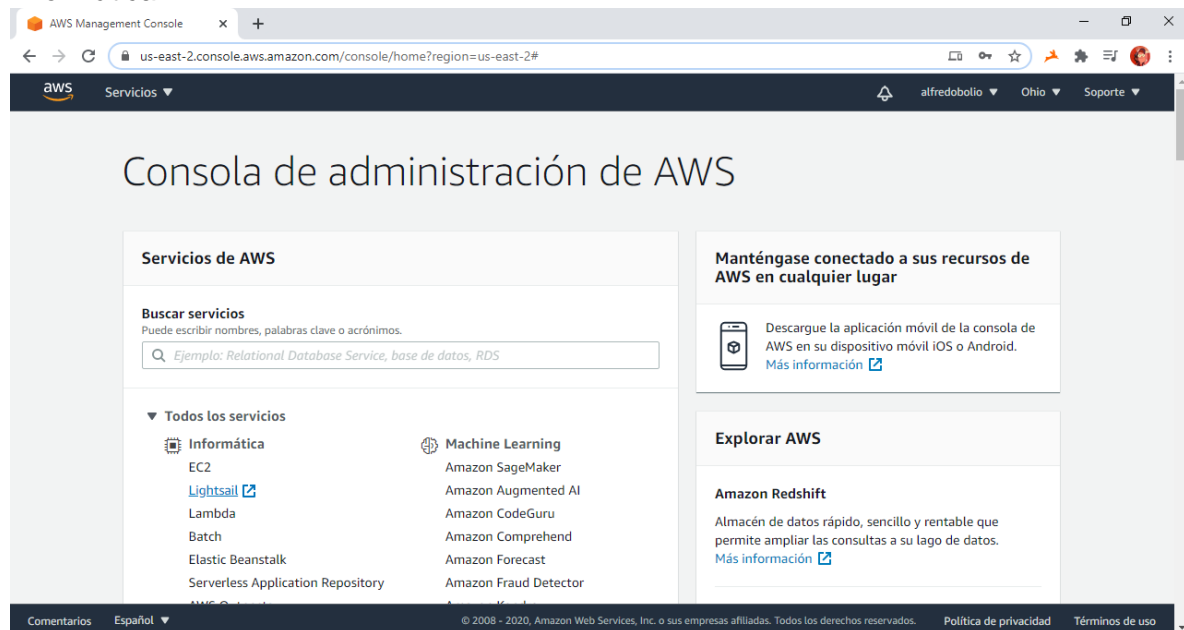
Primero accedemos a la página de AWS y entramos a consola de administración de AWS:



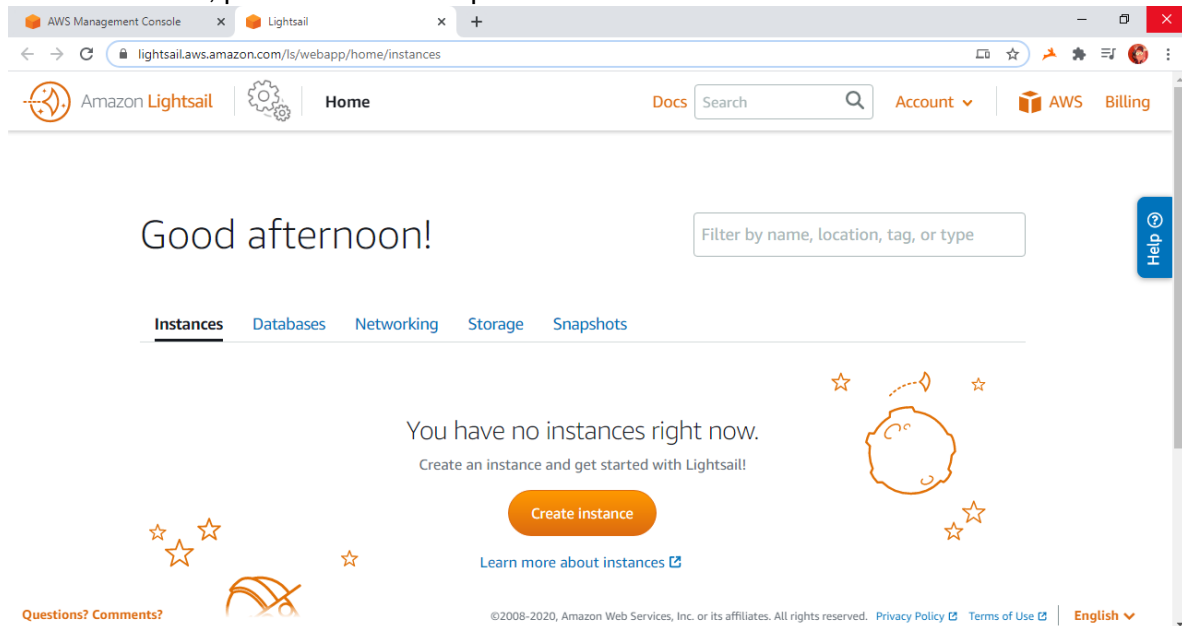
Escribimos las credenciales de acceso facilitadas por el maestro de la asignatura:



Y una vez dentro, pulsamos el servicio Lightsail ubicado dentro de los servicios de Informática:



Una vez dentro, pulsamos el botón para crear una instancia nueva:



Nos desplegará una lista de opciones para configurar nuestra nueva instancia.

Debemos seleccionar la región que se encuentra más cerca al área donde será consumida la instancia:

Instance location ?



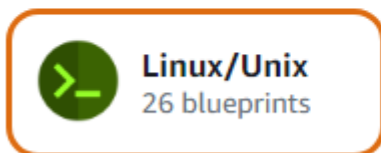
You are creating this instance in **Ohio, Zone A (us-east-2a)**

 [Change AWS Region and Availability Zone](#)

Seleccionamos la imagen de Linux/Unix para la instancia:

Pick your instance image ?

Select a platform


















Microsoft
Windows
4 blueprints

Y elegimos el blueprint para Wordpress dentro de Apps + OS:

Select a blueprint

Apps + OS

OS Only

 WordPress 5.4.2	 WordPress Multisite 5.4.2	 LAMP (PHP 7) 7.4.7	 Node.js 12.18.3
 Joomla 3.9.19	 Magento 2.3.5-1	 MEAN 4.2.8-7	 Drupal 9.0.1
 GitLab CE 12.5.0	 Redmine 4.1.1-2	 Nginx 1.18.0-3	 Ghost 3.28.0
 Django 3.1.0	 Plesk Hosting Stack on Ubuntu 18.0.28	 cPanel & WHM for Linux 11.90.0.10	

Descargamos una copia de nuestra key pair de ssh para poder acceder a nuestra instancia:

SSH key pair manager ?

Select, create, or upload the key pair you would like to use to SSH into your instance.

Create New + Upload New 

☒ Default ?

Download 

Le otorgamos un nombre a nuestra instancia o la dejamos con el nombre por defecto:

Identify your instance

Your Lightsail resources must have unique names.

adnw-instance

×

1

Y finalizamos pulsando el botón Crear Instancia:

Create instance

Your use of AWS services is subject to the [AWS Customer Agreement](#) .

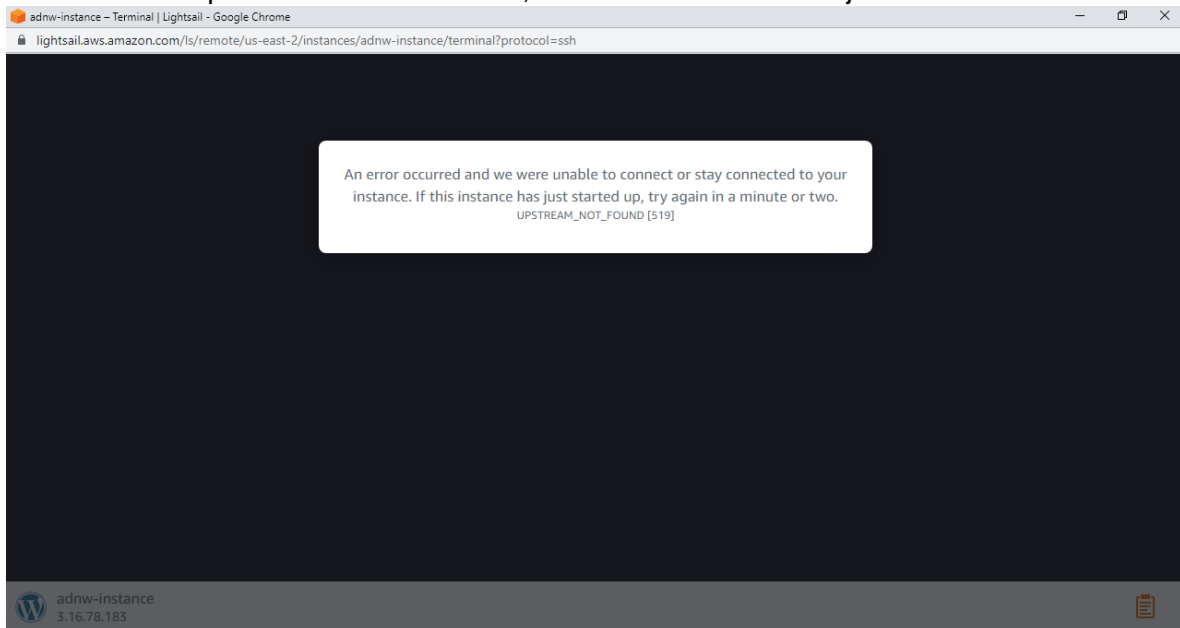
Nos cargará una nueva página en la que podremos ver nuestra instancia creada:

The screenshot shows the Amazon Lightsail console interface. At the top, there's a navigation bar with the Amazon Lightsail logo, a 'Home' button, a search bar, and links for 'Docs', 'Account', 'AWS', and 'Billing'. Below the navigation bar, a greeting 'Good afternoon!' is displayed. A search bar with the placeholder 'Filter by name, location, tag, or type' is on the right. A vertical 'Help' button is on the far right. The main content area has a tabbed interface with 'Instances' selected. Below the tabs, it says 'Sort by Date' and a 'Create instance' button. A single instance card is shown with the WordPress logo, the name 'adnw-instance', specifications '512 MB RAM, 1 vCPU, 20 GB SSD', and a status of 'Pending'. The IP address '3.16.78.183' and location 'Ohio, Zone A' are also visible. At the bottom, there's a footer with 'Questions? Comments?', copyright information, and links for 'Privacy Policy' and 'Terms of Use'.

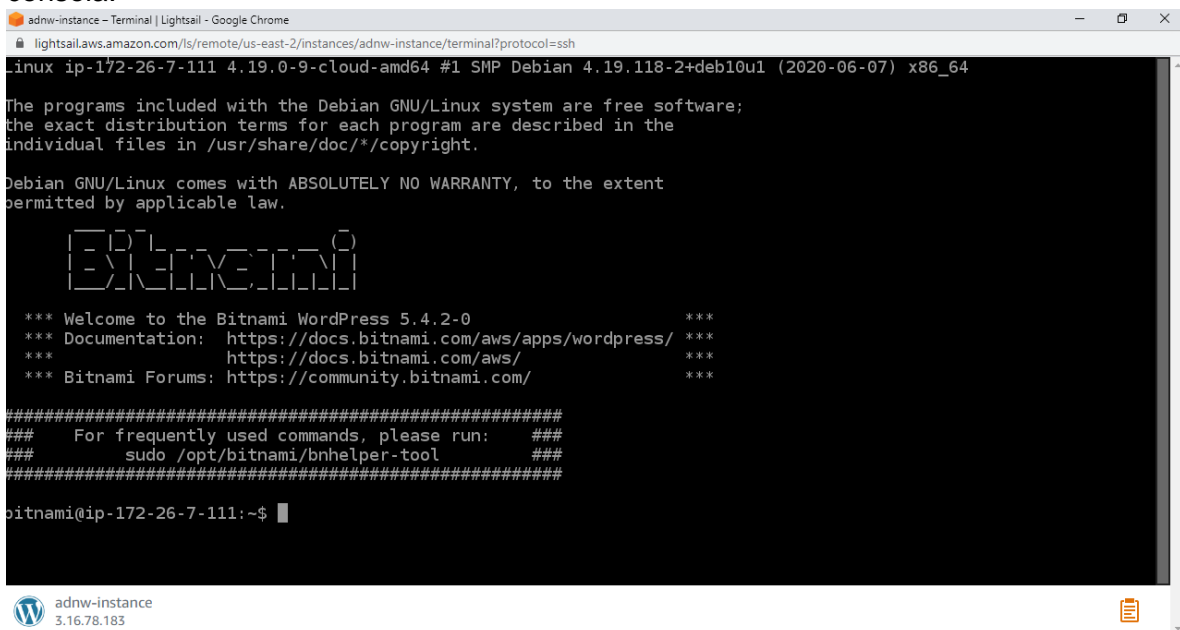
Intentaremos conectarnos a ella:

This screenshot shows a closer view of the instance card for 'adnw-instance'. The status is now 'Running'. A context menu is open over the card, displaying the following options: 'Connect' (highlighted in blue), 'Manage', 'Stop', 'Reboot', and 'Delete' (in red). The instance specifications '512 MB RAM, 1 vCPU, 20 GB SSD' are also visible.

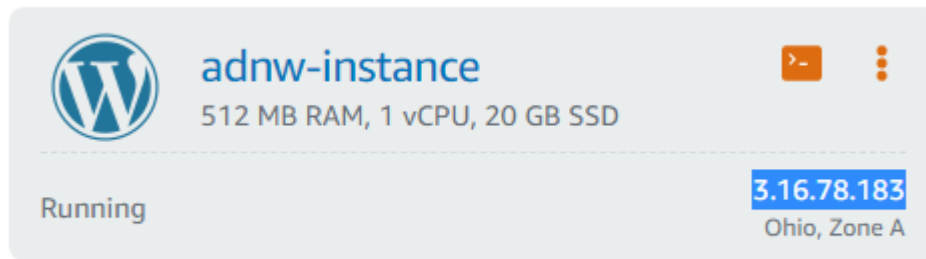
Pero debido a que acaba de ser creada, nos mostrará un mensaje de error:



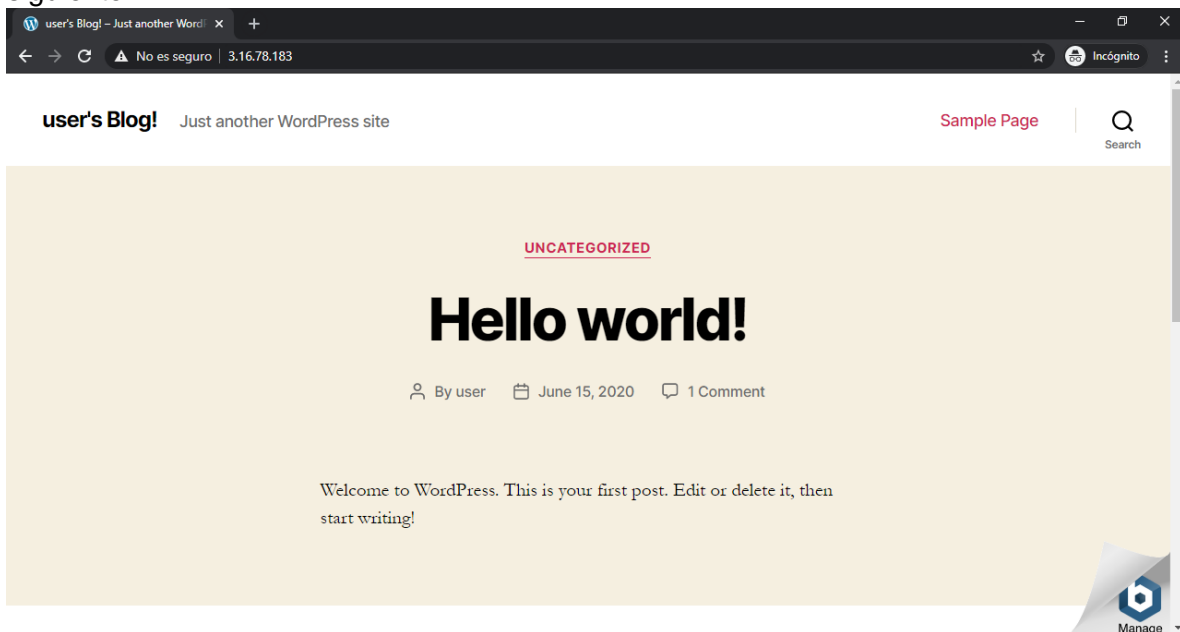
Luego de esperar unos minutos volveremos a conectarnos y veremos la siguiente consola:



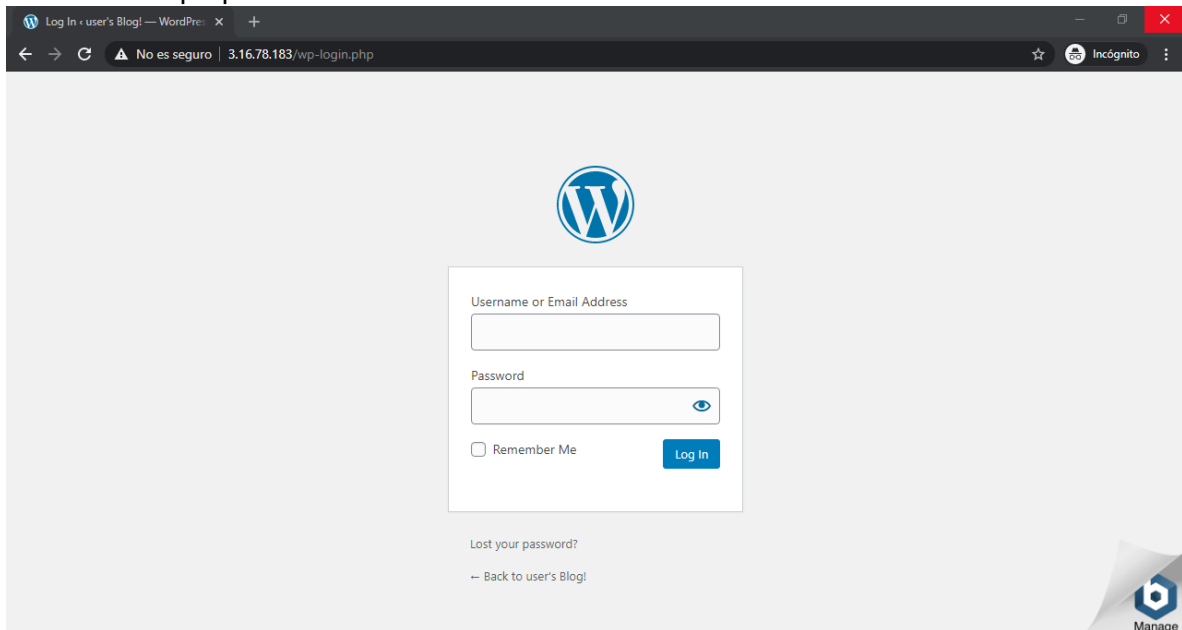
Lo que significa que ya podemos acceder a nuestra instancia, por lo que probaremos acceder desde un explorador web copiando la IP pública:



Entramos desde una ventana de incógnito, y si todo sale bien, veremos una web como la siguiente:



En donde podemos adjuntar /wp-login.php para acceder a la interfaz de wordpress con las credenciales proporcionadas en la documentación de AWS:



Y con eso ya tenemos todo listo. Para finalizar eliminaremos la instancia luego de detenerla:

