



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

NOMBRE DEL ALUMNO

GARCÍA MENDOZA ALAN
ROJANO ORTA GERARDO

Proyecto

MATERIA: ORGANIZAC.Y ADMON.CENTROS
COMPUTO

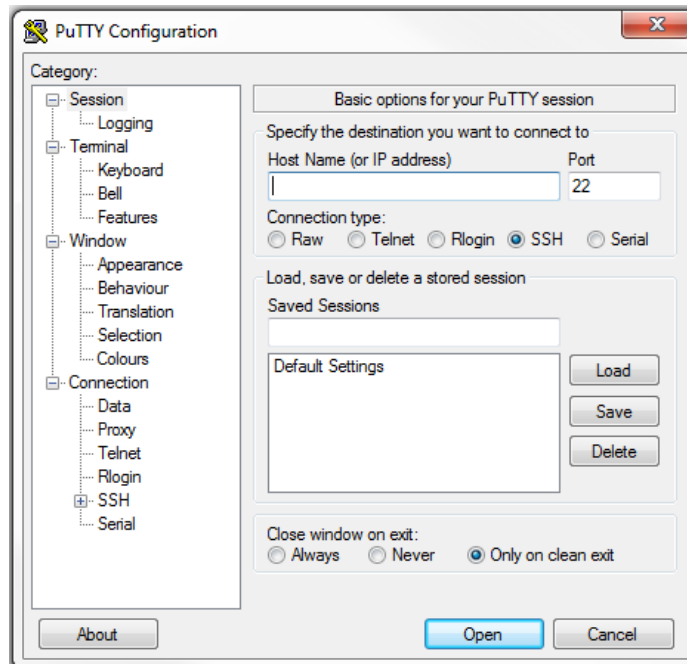
GRUPO: 2809

PROFESOR: AARON VELASCO AGUSTIN

Herramientas y tecnologías

- **PuTTY**

PuTTY es un emulador de terminal gratuito que admite varios protocolos de red tal como SSH. Esto te permite correr comandos UNIX en tu servidor el cual no está disponible cuando te conectas usando un cliente FTP.



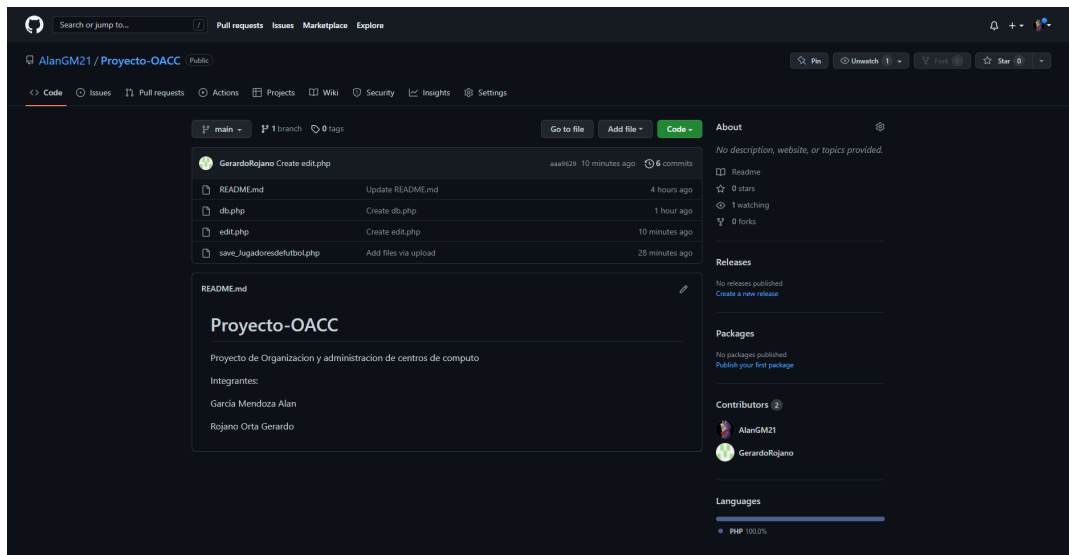
- **PHP**

PHP (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.

```
save_jugadoresdefutbol.php X  Untitled-1
C: > Users > ALAN GARCÍA > Documents > save_jugadoresdefutbol.php
1  <?php
2
3  include('db.php');
4
5  if (isset($_POST['save_jugadoresdefutbol'])) {
6      $Equipo = $_POST['Equipo'];
7      $Pais = $_POST['Pais'];
8      $Nombre = $_POST['Nombre'];
9      $Numerodeplayera = $_POST['Numerodeplayera'];
10     $Valoracion = $_POST['Valoracion'];
11
12     $query = "INSERT INTO Jugadoresdefutbol(Equipo, Pais, Nombre, Numerodeplayera, Valoracion) VALUES ($Equipo, $Pais, $Nombre, $Numerodeplayera, $Valoracion)";
13     $result = mysqli_query($conn, $query);
14     if(!$result) {
15         die("Query Failed.");
16     }
17
18     $_SESSION['message'] = 'Jugadoresdefutbol Saved Successfully';
19     $_SESSION['message_type'] = 'success';
20     header('Location: index.php');
21 }
22
23
24 ?>
```

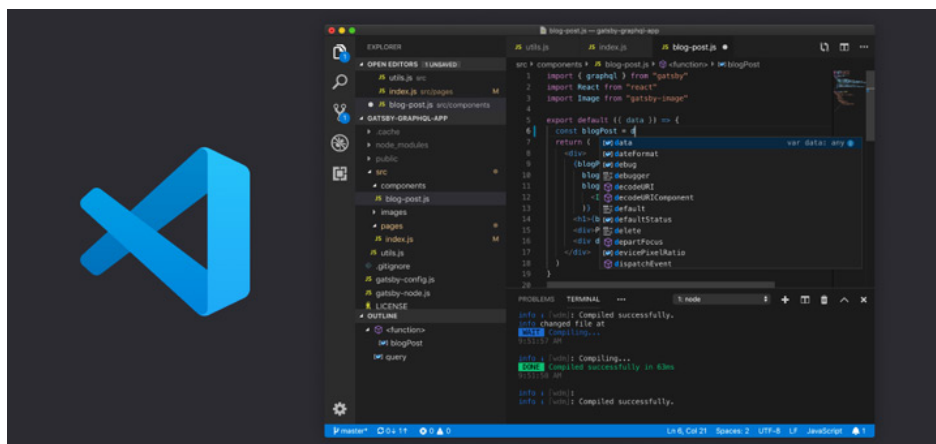
- **Github**

GitHub es un sitio "social coding". Te permite subir repositorios de código para almacenarlo en el sistema de control de versiones Git. Se puede colaborar en proyectos de código, y el sistema es código abierto por defecto, lo que significa que cualquiera en el mundo puede encontrar tu código en GitHub, usarlo, aprender de él, y mejorarlo.



- **Visual Studio**

Un entorno de desarrollo integrado (IDE) es un programa con numerosas características que respalda muchos aspectos del desarrollo de software. El IDE de Visual Studio es un panel de inicio creativo que se puede usar para editar, depurar y compilar código y, después, publicar una aplicación. Aparte del editor y el depurador estándar que proporcionan la mayoría de IDE, Visual Studio incluye compiladores, herramientas de finalización de código, diseñadores gráficos y muchas más características para facilitar el proceso de desarrollo de software.



- **Amazon Web Services**

Amazon Web Services (AWS) es la plataforma en la nube más adoptada y completa en el mundo, que ofrece más de 200 servicios integrales de centros de datos a nivel global. Millones de clientes, incluso las empresas emergentes que crecen más rápido, las compañías más grandes y los organismos gubernamentales líderes, están usando AWS para reducir los costos, aumentar su agilidad e innovar de forma más rápida.



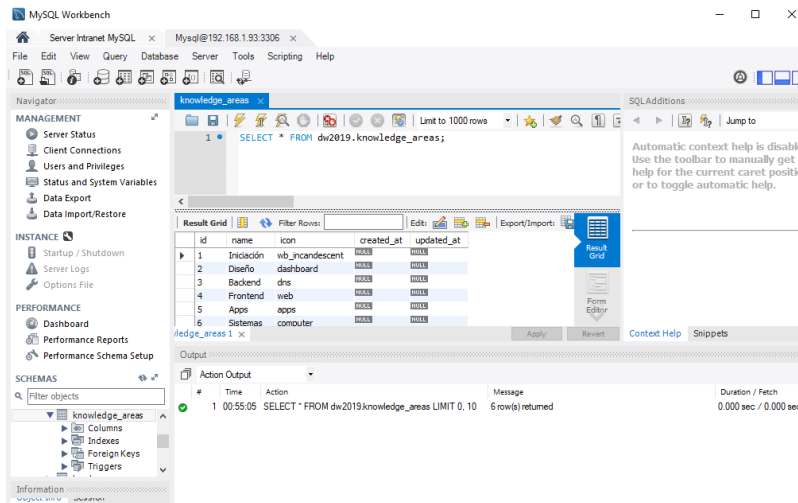
- **Apache2**

La función esencial del servidor Apache es servir las webs alojadas en el servidor a los diversos navegadores como Chrome, Firefox, Safari, etc. Consigue que la comunicación entre el servidor web y el cliente web (usuario que solicita la información) sea fluida y constante.



- **MySQL**

MySQL permite almacenar y acceder a los datos a través de múltiples motores de almacenamiento, incluyendo InnoDB, CSV y NDB. MySQL también es capaz de replicar datos y particionar tablas para mejorar el rendimiento y la durabilidad.

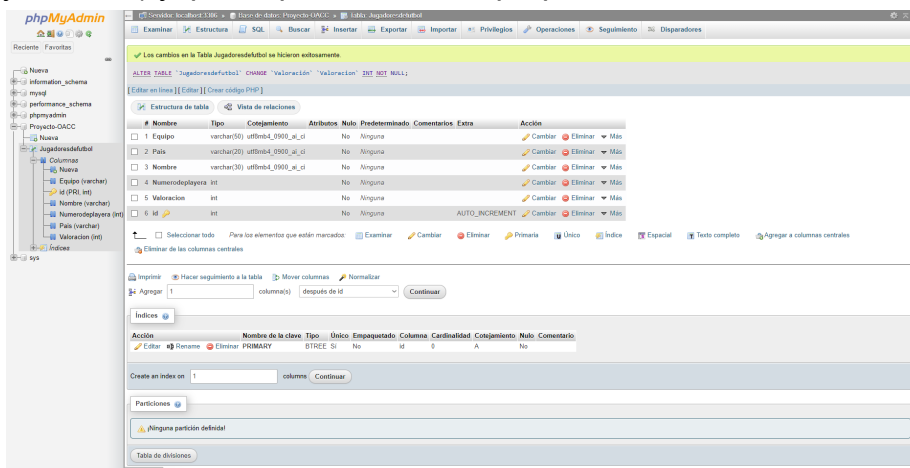


- **phpMyAdmin**

PhpMyAdmin es una aplicación web que sirve para administrar bases de datos MySQL de forma sencilla y con una interfaz amigable. Se trata de un software muy popular basado en PHP.

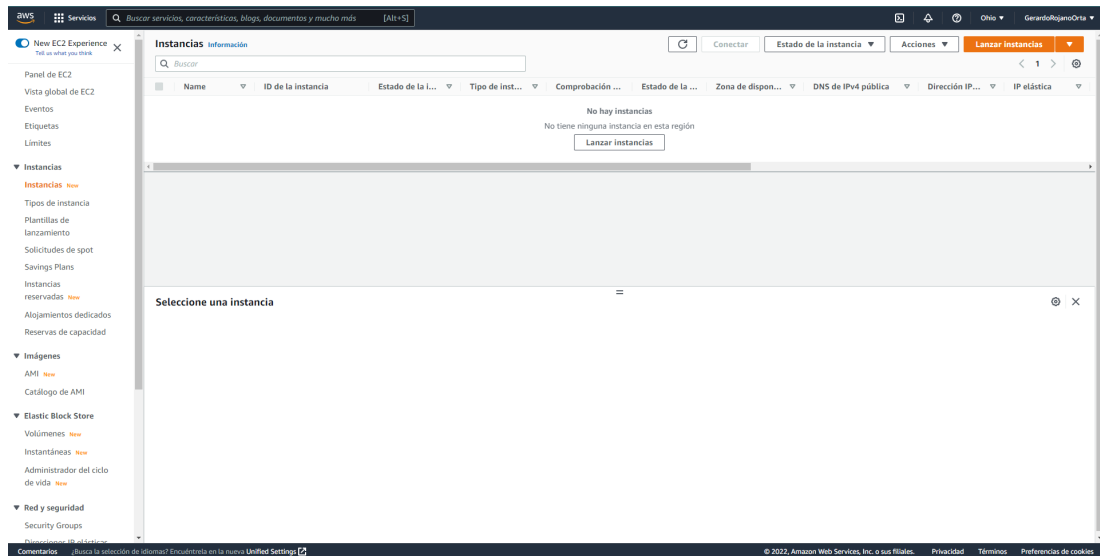
La ventaja de usar una aplicación web es que nos permite conectarnos con servidores remotos, a los cuales no siempre se puede acceder usando programas de interfaz gráfica.

Para usar phpMyAdmin simplemente necesitas subir el conjunto de archivos PHP que componen la aplicación a un servidor web, configurar con los datos de acceso a MySQL y empezar a administrar las bases de datos. Con phpMyAdmin puedes hacer todo tipo de operaciones, desde la creación y borrado de bases de datos a la administración de las tablas (crear, modificar y eliminar) y, por supuesto, de sus propios datos.

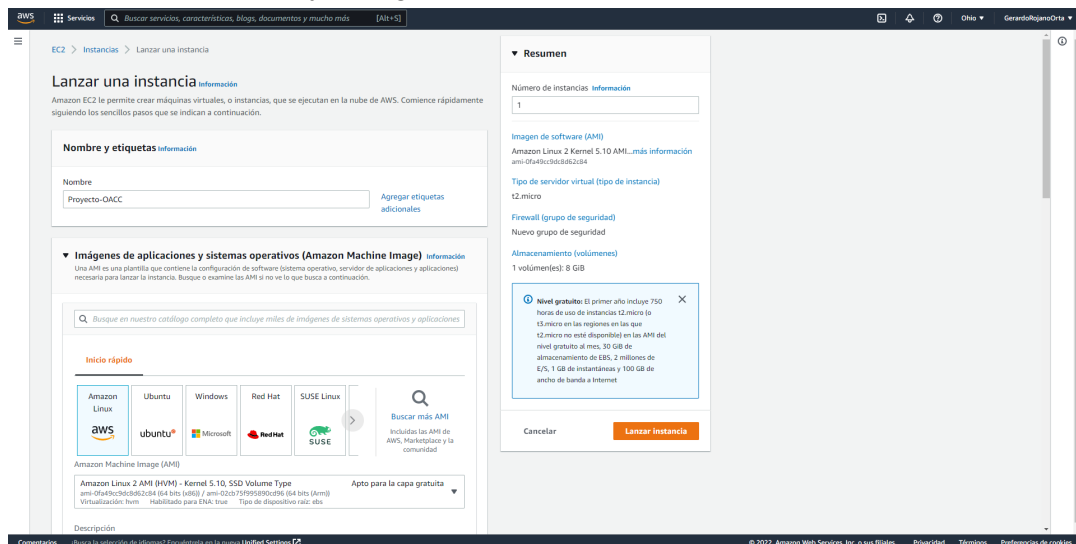


Proceso realizado:

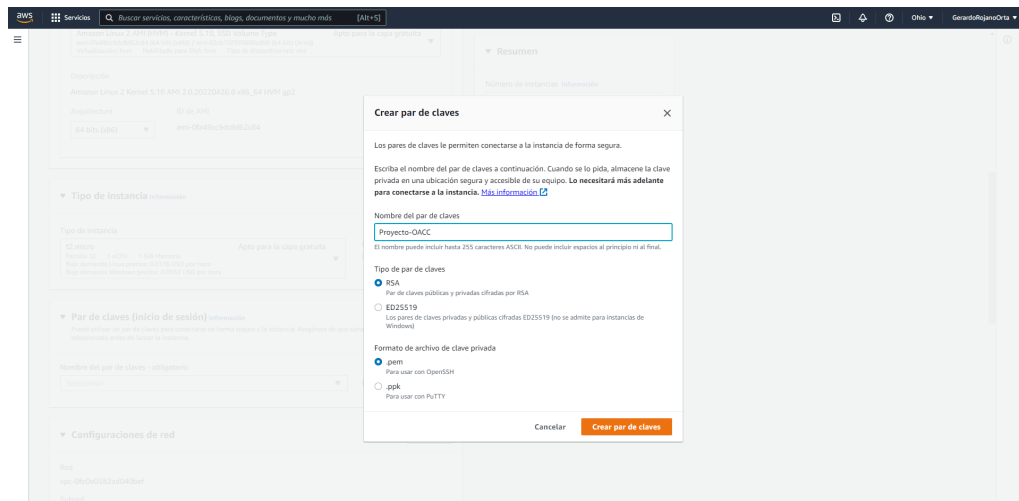
1 Creación de instancia AWS



2 Ponemos un nombre y escogemos el sistema operativo que se va a utilizar



3 Generamos par de claves



4 Pasamos a configuracion de red

Configuraciones de red Editar

Red
vpc-0fe0e0502a040bef

Subred
Sin preferencia (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)

Asignar automáticamente IP pública

Habilitar

Firewall (grupos de seguridad) Información

A security group is a set of firewall rules that control the traffic for your instance. Add rules to allow specific traffic to reach your instance.

☒ Crear grupo de seguridad ☐ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado "launch-wizard-1" con las siguientes reglas:

- ☒ Permitir el tráfico de SSH desde 0.0.0.0/0
- ☒ Permitir el tráfico de HTTP desde Internet
- ☒ Permitir el tráfico de HTTPS desde Internet

Las reglas con la fuente 0.0.0.0/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

Resumen

Número de instancias: 1

Imagen de software (AMI)
Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...más información
ami-0fa9c9cd8062c84

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)
t2.micro

Firewall (grupo de seguridad)
Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)
1 volúmenes: 8 GiB

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no está disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de E/S, 1 GiB de instantáneas y 100 GiB de ancho de banda a Internet

Cancelar **Lanzar instancia**

5 Configuración de almacenamiento

Configurar almacenamiento Información Avanzado

1x 8 GiB gp2 Volumen raíz

Los clientes que cumplan los requisitos de la capa gratuita pueden obtener hasta 30 GB de almacenamiento magnético o de uso general (SSD) de EBS

Agregar un nuevo volumen

0 x sistemas de archivos Editar

► Detalles avanzados Información

6 Observamos que nos da un link para conectarse

aws Servicios Buscar servicios, características, blogs, documentos y mucho más [Alt+S] Ohio GerardoRojanoOrta

EC2 > Instancias > i-0130dde041b432f2e > Conectarse a la instancia

Conectarse a la instancia Información

Conéctese a la instancia i-0130dde041b432f2e (Proyecto-OACC) mediante cualquiera de estas opciones

< Conexión de la instancia EC2 Administrador de sesiones **Cliente SSH** Consola de serie >

ID de la instancia
i-0130dde041b432f2e (Proyecto-OACC)

- Abra un cliente SSH.
- Localice el archivo de clave privada. La clave utilizada para lanzar esta instancia es Proyecto-OACC.pem
- Ejecute este comando, si es necesario, para garantizar que la clave no se pueda ver públicamente.
chmod 400 Proyecto-OACC.pem
- Conéctese a la instancia mediante su DNS público:
ec2-18-222-190-55.us-east-2.compute.amazonaws.com

Ejemplo:
ssh -i "Proyecto-OACC.pem" ec2-user@ec2-18-222-190-55.us-east-2.compute.amazonaws.com

Nota: En la mayoría de los casos, el nombre de usuario adivinado es correcto. Sin embargo, lea las instrucciones de uso de la AMI para comprobar si el propietario de la AMI ha cambiado el nombre de usuario predeterminado de la AMI.

Comentarios ¿Busca la selección de idiomas? Encuéntrala en la nueva Unified Settings © 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

```

user@ip-172-31-38-242: ~
$ cd Desktop

user@DESKTOP-40KBNF6 MINGW64 ~/Desktop
$ ls
'Among Us.url'
'Base de datos/'
'Battle.net.lnk*'
'Brawlhalla.url'
'Captura de pantalla 2021-05-24 001330.png'
'Clases2022-II/'
'Dark Changes Luguibrious Heartrending - Acceso directo.lnk*'
'Dinamica de sistemas fisicos/'
'Discord.lnk*'
'Dofus Retro.lnk*'
'Dofus.lnk*'
'Duck Game.url'
'Epic Games Launcher.lnk*'
'Fall Guys Ultimate Knockout.url'
'Followtwitch.gif'
'Fortnite.url'
'GPO8421/'
'League of Legends.lnk*'
'Microsoft Edge.lnk*'
'Move or Die.url'

'Navegador Opera GX.lnk'
'Nueva Carpeta/'
'Nueva carpeta (2)/'
'Ponte pilla - Acceso directo.lnk*'
'Poppy Playtime.url'
'Proyecto-OACC.pem'
'Steam.lnk*'
'Twitch_Share_Stream.gif
'Ultimate Chicken Horse.url'
'Visual Studio Code.lnk*'
'Xoutput - Acceso directo.lnk*'
Zoom.lnk*
desktop.ini
'duckstation-qt-x64-ReleaseLTCG - Acceso directo.lnk*'
'lab redes'
pp.jpg
programasASM/
python-website/
qua/

user@DESKTOP-40KBNF6 MINGW64 ~/Desktop
$ ssh -i "Proyecto-OACC.pem" ec2-user@ec2-18-222-190-55.us-east-2.compute.amazonaws.com

  _ _ |  _\ |  _/
 _/_/  \/_/  \/_/   Amazon Linux 2 AMI

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
16 package(s) needed for security, out of 26 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
[ec2-user@ip-172-31-38-242 ~]$

```

Procedemos a instalar Apache (httpd)

```

[ec2-user@ip-172-31-36-242 ~]$ sudo yum -y install httpd
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
amzn2-core
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package httpd.x86_64 0:2.4.53-1.amzn2 will be installed
--> Processing Dependency: httpd-tools = 2.4.53-1.amzn2 for package: httpd-2.4.53-1.amzn2.x86_64
--> Processing Dependency: httpd-fsfilesystem = 2.4.53-1.amzn2 for package: httpd-2.4.53-1.amzn2.x86_64
--> Processing Dependency: system-logos-httpd for package: httpd-2.4.53-1.amzn2.x86_64
--> Processing Dependency: mod_http2 for package: httpd-2.4.53-1.amzn2.x86_64
--> Processing Dependency: httpd-fsfilesystem for package: httpd-2.4.53-1.amzn2.x86_64
--> Processing Dependency: /etc/mime.types for package: httpd-2.4.53-1.amzn2.x86_64
--> Processing Dependency: libaprutil-1.so.0(64bit) for package: httpd-2.4.53-1.amzn2.x86_64
--> Processing Dependency: libapr-1.so.0(64bit) for package: httpd-2.4.53-1.amzn2.x86_64
--> Running transaction check
--> Package apr.x86_64 0:1.7.0-9.amzn2 will be installed
--> Package apr-util.x86_64 0:1.6.1-5.amzn2.0.2 will be installed
--> Processing Dependency: apr-util-bdb(x86-64) = 1.6.1-5.amzn2.0.2 for package: apr-util-1.6.1-5.amzn2.0.2.x86_64
--> Package generic-logos-httpd.noarch 0:18.0.0-4.amzn2 will be installed
--> Package httpd-fsfilesystem.noarch 0:2.4.53-1.amzn2 will be installed
--> Package httpd-tools.x86_64 0:2.4.53-1.amzn2 will be installed
--> Package mailcap.noarch 0:2.1.41-2.amzn2 will be installed
--> Package mod_http2.x86_64 0:1.15.19-1.amzn2.0.1 will be installed
--> Running transaction check
--> Package apr-util-bdb.x86_64 0:1.6.1-5.amzn2.0.2 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package                                Arch                                Version                                Repository
=====
Installing:
httpd                                  x86_64                              2.4.53-1.amzn2                          amzn2-core
Installing for dependencies:
apr                                    x86_64                              1.7.0-9.amzn2                          amzn2-core
apr-util                              x86_64                              1.6.1-5.amzn2.0.2                      amzn2-core
apr-util-bdb                          x86_64                              1.6.1-5.amzn2.0.2                      amzn2-core
generic-logos-httpd                   noarch                              18.0.0-4.amzn2                         amzn2-core
httpd-fsfilesystem                     noarch                              2.4.53-1.amzn2                         amzn2-core
httpd-tools                           x86_64                              2.4.53-1.amzn2                         amzn2-core
mailcap                               noarch                              2.1.41-2.amzn2                         amzn2-core
mod_http2                             x86_64                              1.15.19-1.amzn2.0.1                   amzn2-core
=====
Transaction Summary
Install 1 Package (+8 Dependent packages)

```


Inicializamos el Apache y lo configuramos

```
Complete!
[ec2-user@ip-172-31-38-242 ~]$ sudo service httpd start
Redirecting to /bin/systemctl start httpd.service
[ec2-user@ip-172-31-38-242 ~]$ sudo mkdir /var/www/html/efs-mount-point
[ec2-user@ip-172-31-38-242 ~]$ ls
[ec2-user@ip-172-31-38-242 ~]$ sudo mount -t efs file-system-id:// /var/www/html/efs-mount-point
mount: /var/www/html/efs-mount-point: unknown filesystem type 'efs'.
[ec2-user@ip-172-31-38-242 ~]$ sudo mkdir /var/www/html/efs-mount-point
mkdir: cannot create directory '/var/www/html/efs-mount-point': file exists
[ec2-user@ip-172-31-38-242 ~]$ sudo mount -t efs file-system-id:// /var/www/html/efs-mount-point
mount: /var/www/html/efs-mount-point: unknown filesystem type 'efs'.
[ec2-user@ip-172-31-38-242 ~]$ cd /var/www/html/efs-mount-point
[ec2-user@ip-172-31-38-242 efs-mount-point]$ sudo mkdir sampledir
[ec2-user@ip-172-31-38-242 efs-mount-point]$ sudo chown ec2-user sampledir
[ec2-user@ip-172-31-38-242 efs-mount-point]$ sudo chmod -R o+r sampledir
[ec2-user@ip-172-31-38-242 efs-mount-point]$ cd sampledir
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ $ echo "<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>" > hello.html
-bash: $: command not found
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ echo "<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>" > hello.html
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ echo "<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>" > hello.html
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ echo "<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>" > hello.html
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ ls
hello.html  hello.htmls
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ cd hello.html
-bash: cd: hello.html: Not a directory
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ cat hello.html
<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ echo "<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>" > index.html
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ cat index.html
<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ rm index.html
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ rm hello.htmls
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ ls
[ec2-user@ip-172-31-38-242 sampledir]$ cd /var/www/html/efs-mount-point
[ec2-user@ip-172-31-38-242 efs-mount-point]$ echo "<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>" > index.
html
-bash: index.html: Permission denied
[ec2-user@ip-172-31-38-242 efs-mount-point]$ echo "<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>" > hello.
htmls
-bash: hello.htmls: Permission denied
[ec2-user@ip-172-31-38-242 efs-mount-point]$ cd ..
[ec2-user@ip-172-31-38-242 html]$ echo "<html><h1>Hello from Amazon EFS</h1></html>" > index.html
-bash: index.html: Permission denied
[ec2-user@ip-172-31-38-242 html]$ cd /var/www/html/efs-mount-point
```

Procedemos a verificar que este funcionando correctamente

Test Page

This page is used to test the proper operation of the Apache HTTP server after it has been installed. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly.

If you are a member of the general public:

The fact that you are seeing this page indicates that the website you just visited is either experiencing problems, or is undergoing routine maintenance.

If you would like to let the administrators of this website know that you've seen this page instead of the page you expected, you should send them e-mail. In general, mail sent to the name "webmaster" and directed to the website's domain should reach the appropriate person.

For example, if you experienced problems while visiting www.example.com, you should send e-mail to "webmaster@example.com".

If you are the website administrator:

You may now add content to the directory `/var/www/html/`. Note that until you do so, people visiting your website will see this page, and not your content. To prevent this page from ever being used, follow the instructions in the file `/etc/httpd/conf.d/welcome.conf`.

You are free to use the image below on web sites powered by the Apache HTTP Server.

Powered by **2.4** **APACHE**

←

→

↻

⚠ No es seguro

|

18.222.190.55/efs-mount-point/sampledir/hello.html

Hello from Amazon EFS

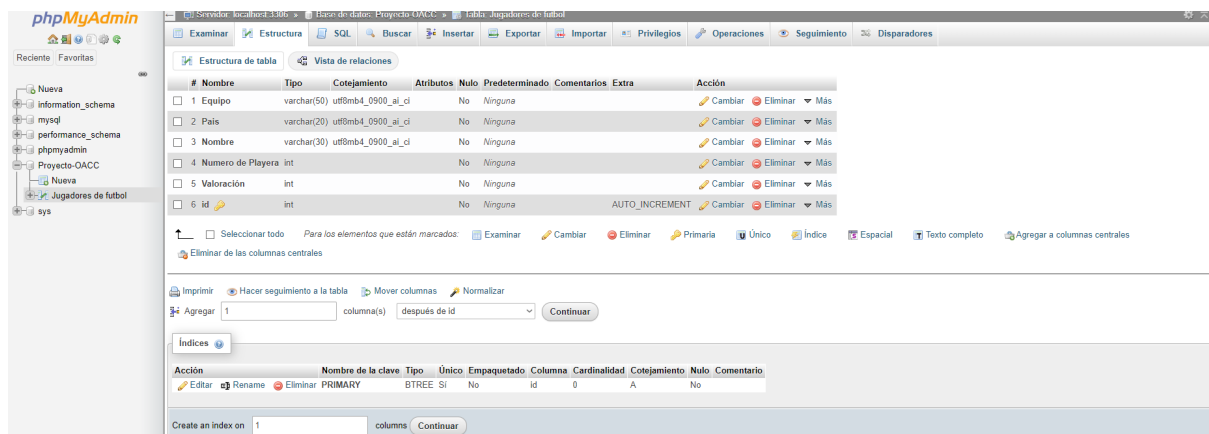
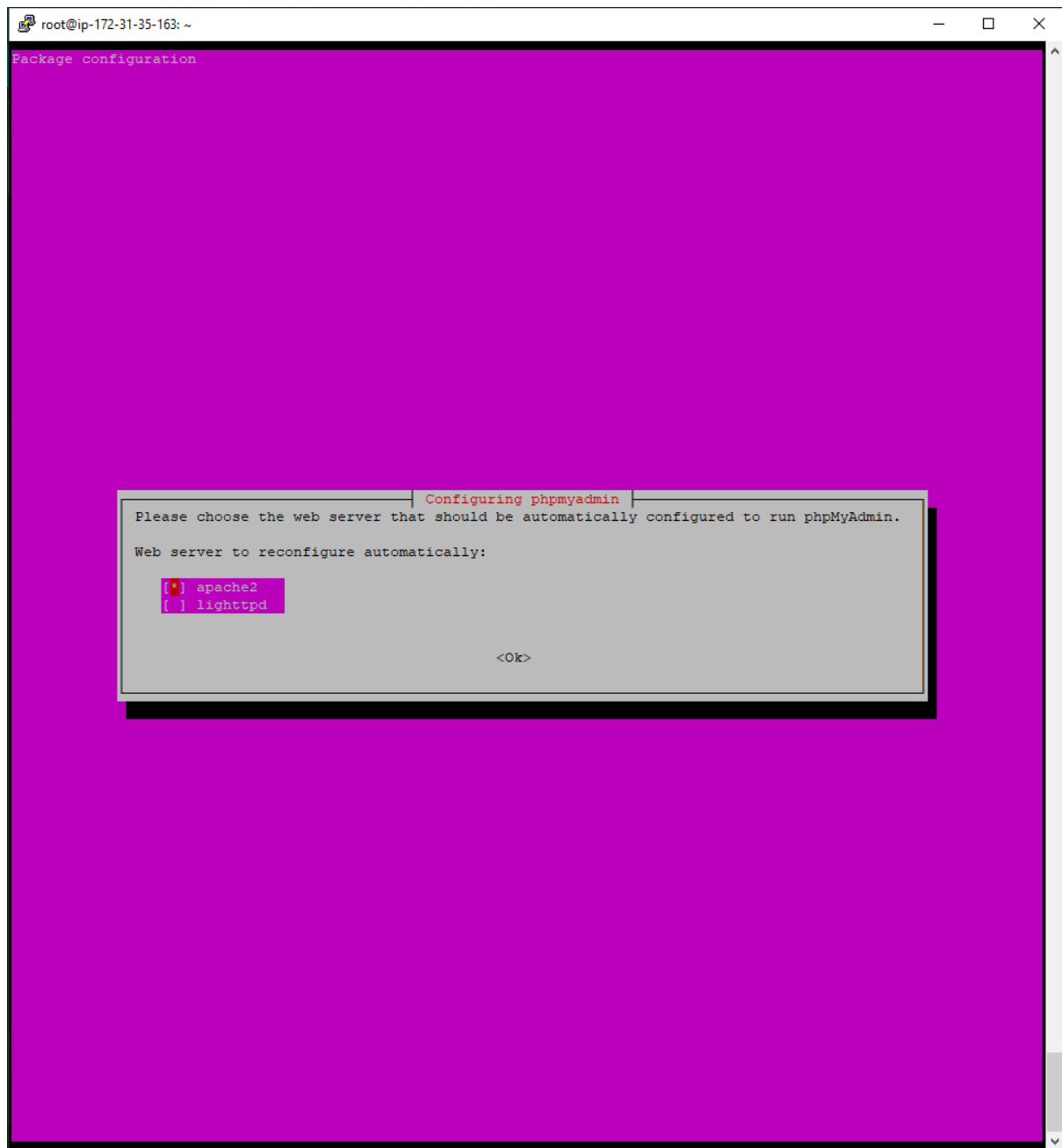
Empezamos con la instalación de MYSQL

root@ip-172-31-35-163: ~

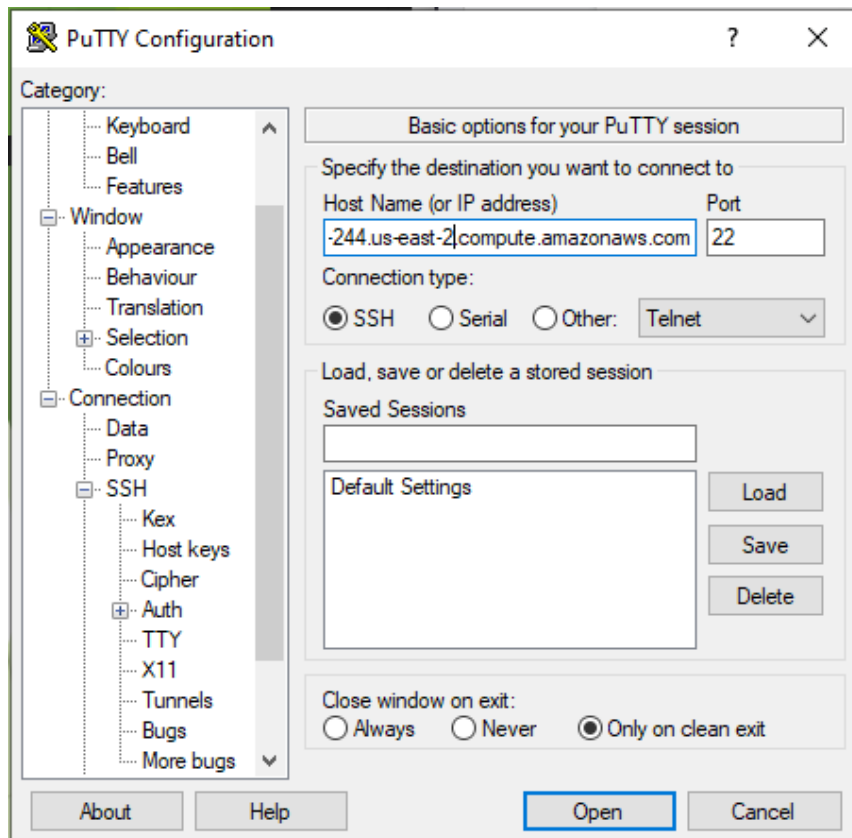
```
root@ip-172-31-35-163:~# apt-get install mysql-server mysql-client
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libfcgi-fast-perl libfcgi-pm-perl libclone-perl libencode-locale-perl libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-bin
  libfcgi-perl libfcgi0ldbl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl libhttp-date-perl
  libhttp-message-perl libio-html-perl liblwp-mediatypes-perl libmecab2 libprotobuf-lite23 libtimedate-perl
  liburi-perl mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client-8.0 mysql-client-core-8.0 mysql-common
  mysql-server-8.0 mysql-server-core-8.0
Suggested packages:
  libdata-dump-perl libipc-sharedcache-perl libbusiness-isbn-perl libwww-perl mailx tinyca
The following NEW packages will be installed:
  libfcgi-fast-perl libfcgi-pm-perl libclone-perl libencode-locale-perl libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-bin
  libfcgi-perl libfcgi0ldbl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl libhttp-date-perl
  libhttp-message-perl libio-html-perl liblwp-mediatypes-perl libmecab2 libprotobuf-lite23 libtimedate-perl
  liburi-perl mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client mysql-client-8.0 mysql-client-core-8.0
  mysql-common mysql-server mysql-server-8.0 mysql-server-core-8.0
0 upgraded, 29 newly installed, 0 to remove and 55 not upgraded.
Need to get 28.6 MB of archives.
After this operation, 240 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mysql-common all 5.8+1.0.8 [7212 B]
Get:2 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-client-core-8.0 amd64 8.0.29-0ubu
u0.22.04.2 [2483 kB]
Get:3 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-client-8.0 amd64 8.0.29-0ubuntu0.
.04.2 [22.7 kB]
Get:4 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libevent-pthreads-2.1-7 amd64 2.1.12-stable-lbu
d3 [7642 B]
Get:5 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libmecab2 amd64 0.996-14build9 [199 kB]
Get:6 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libprotobuf-lite23 amd64 3.12.4-1ubuntu7 [208 k
Get:7 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-server-core-8.0 amd64 8.0.29-0ubu
u0.22.04.2 [16.9 MB]
Get:8 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-server-8.0 amd64 8.0.29-0ubuntu0.
.04.2 [1391 kB]
Get:9 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libhtml-tagset-perl all 3.20-4 [12.5 kB]
Get:10 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 liburi-perl all 5.10-1 [78.8 kB]
Get:11 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libhtml-parser-perl amd64 3.76-1build2 [88.4 k
Get:12 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libfcgi-pm-perl all 4.54-1 [188 kB]
Get:13 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libfcgi0ldbl amd64 2.4.2-2build2 [28.0 kB]
Get:14 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libfcgi-perl amd64 0.82+ds-1build1 [22.8 kB]
Get:15 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libfcgi-fast-perl all 1:2.15-1 [10.5 kB]
Get:16 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libclone-perl amd64 0.45-1build3 [11.0 kB]
Get:17 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libencode-locale-perl all 1.05-1.1 [11.8 kB]
Get:18 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libfcgi-bin amd64 2.4.2-2build2 [11.2 kB]
Get:19 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libhtml-template-perl all 2.97-1.1 [59.1 kB]
Get:20 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libtimedate-perl all 2.3300-2 [34.0 kB]
Get:21 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libhttp-date-perl all 6.05-1 [9920 B]
Get:22 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libio-html-perl all 1.004-2 [15.4 kB]
Get:23 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 liblwp-mediatypes-perl all 6.04-1 [19.5 kB]
Get:24 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libhttp-message-perl all 6.36-1 [76.8 kB]
Get:25 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mecab-utils amd64 0.996-14build9 [4850 B]
Get:26 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mecab-ipadic all 2.7.0-20070801+main-3 [6718 k
Get:27 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mecab-ipadic-utf8 all 2.7.0-20070801+main-3 [4
4 B]
Get:28 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-client all 8.0.29-0ubuntu0.22.04
[9428 B]
Get:29 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-server all 8.0.29-0ubuntu0.22.04
[9534 B]
Fetched 28.6 MB in 1s (54.1 MB/s)
Preconfiguring packages ...
Selecting previously unselected package mysql-common.
```

```
root@ip-172-31-35-163: ~  
root@ip-172-31-35-163:~# service mysql status  
● mysql.service - MySQL Community Server  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)  
   Active: active (running) since Fri 2022-06-10 04:38:03 UTC; 43s ago  
 Process: 13224 ExecStartPre=/usr/share/mysql/mysql-systemd-start pre (code=exited, status=0/SUCCESS)  
 Main PID: 13232 (mysqld)  
   Status: "Server is operational"  
    Tasks: 38 (limit: 1146)  
  Memory: 354.0M  
     CPU: 884ms  
   CGroup: /system.slice/mysql.service  
           └─13232 /usr/sbin/mysqld  
  
Jun 10 04:38:02 ip-172-31-35-163 systemd[1]: Starting MySQL Community Server...  
Jun 10 04:38:03 ip-172-31-35-163 systemd[1]: Started MySQL Community Server.  
root@ip-172-31-35-163:~# mysql --version  
mysql Ver 8.0.29-0ubuntu0.22.04.2 for Linux on x86_64 ((Ubuntu))  
root@ip-172-31-35-163:~# mysql -u root -p root1234  
Enter password:  
ERROR 1049 (42000): Unknown database 'root1234'  
root@ip-172-31-35-163:~# mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 9  
Server version: 8.0.29-0ubuntu0.22.04.2 (Ubuntu)  
  
Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
mysql> show database  
-> ;  
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server vers  
ion for the right syntax to use near 'database' at line 1  
mysql> show databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| information_schema |  
| mysql |  
| performance_schema |  
| sys |  
+-----+  
4 rows in set (0.02 sec)  
  
mysql> SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;  
+-----+-----+-----+-----+  
| user | authentication_string | plugin | host |  
+-----+-----+-----+-----+  
| debian-sys-maint | $A$005$+|.!\MpA(v#|:oTxNmkdE1586CCrtvAdMMRpVkbKjF75116GiPhW5D0A | caching_sha2_password | localhost |  
| mysql.infoschema | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | caching_sha2_password | localhost |  
| mysql.session | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | caching_sha2_password | localhost |
```

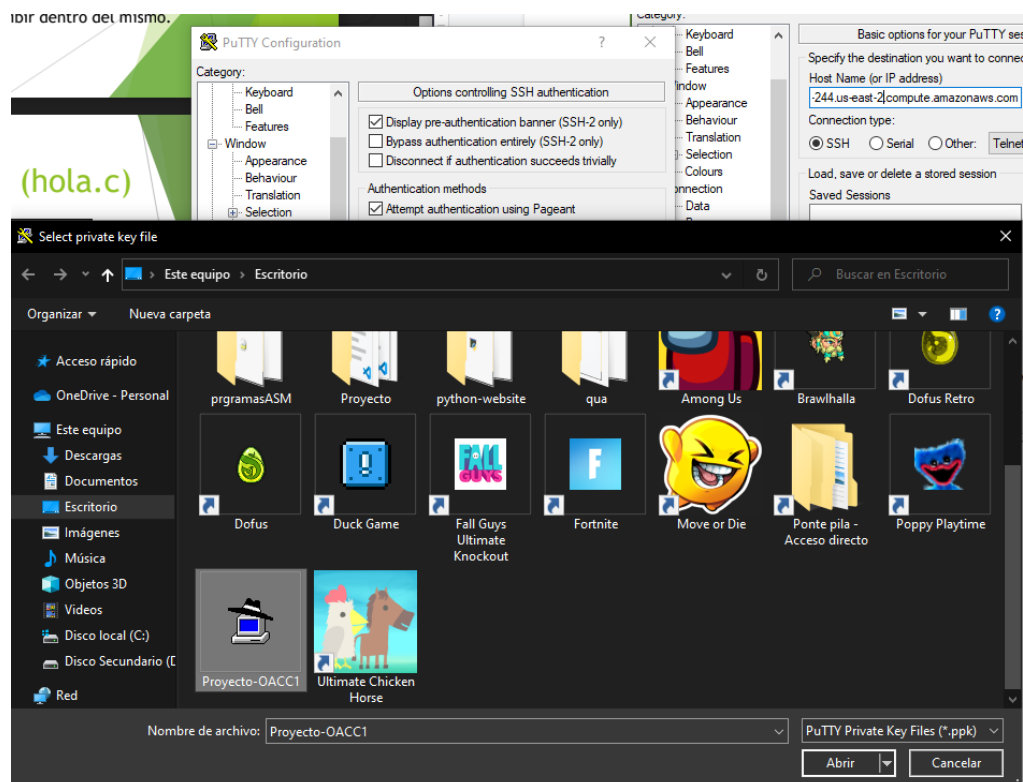
Procedemos a configurar phpmyadmin



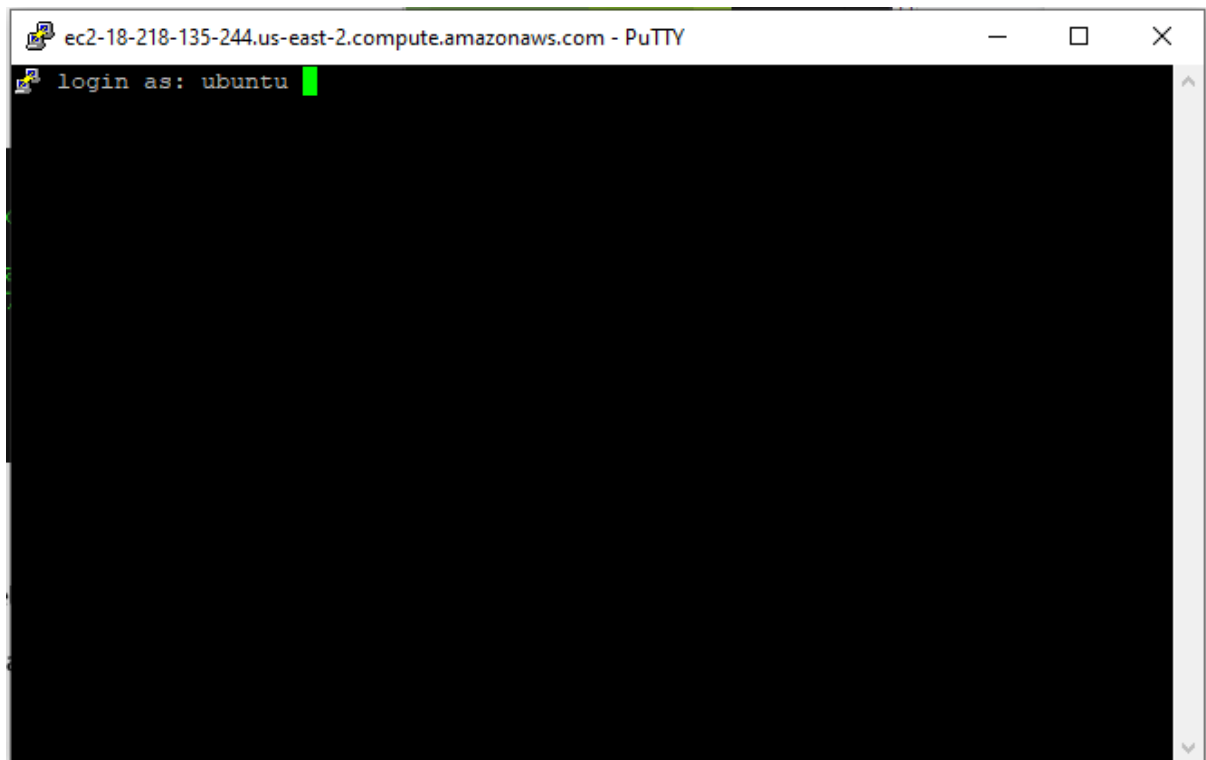
Abrimos el PuTTY



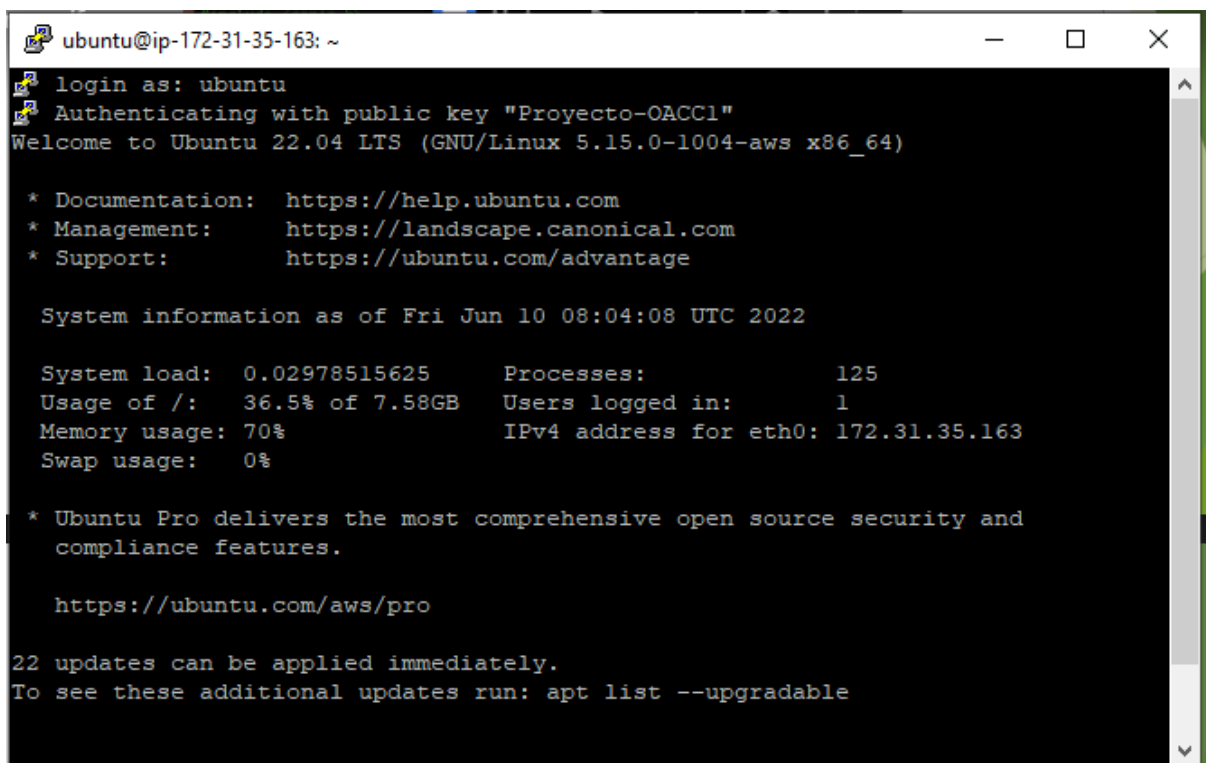
Seleccionamos el archivo



Ponemos la contraseña para acceder a la máquina virtual



Accedemos a la Máquina Virtual



Ya creada, podemos observar la interfaz del index, donde podremos meter la información (en este caso de Jugadores de futbol)

The screenshot shows a web browser window with the title 'PHP Jugadores De Fut'. The address bar shows the URL '18.218.135.244/Proyecto-OACC/index.php'. The page has a dark header with the text 'Jugadores De Fut'. Below the header, there is a form on the left and a table on the right.

Form Fields:

- Equipo
- Pais
- Nombre
- Numero de playera
- Valoracion
- Save Jugadores de futb

Table Structure:

Equipo	Pais	Nombre	Numero de playera	Valoracion	Action
--------	------	--------	-------------------	------------	--------

Agregamos información

The screenshot shows the same web browser window as before, but now the form is filled with sample data. The table structure remains the same.

Form Fields:

- America
- Mexico
- Alan
- 10
- 86
- Save Jugadores de futb

Table Structure:

Equipo	Pais	Nombre	Numero de playera	Valoracion	Action
--------	------	--------	-------------------	------------	--------

Guardamos los datos

Detalles de la instancia | EC2 Ma...

PHP Jugadores De Fut

No es seguro | 18.218.135.244/Proyecto-OACC/index.php

Jugadores De Fut

Jugadoresdefútbol
Saved Successfully

Equipo

Pais

Nombre

Numero de playera

Valoracion

Save Jugadores de futb

Equipo	Pais	Nombre	Numero de playera	Valoracion	Action
America	Mexico	Alan	10	86	<div><div></div><div></div></div>

Editamos la información

Detalles de la instancia | EC2 Ma...

PHP Jugadores De Fut

No es seguro | 18.218.135.244/Proyecto-OACC/edit.php?id=4

Jugadores De Fut

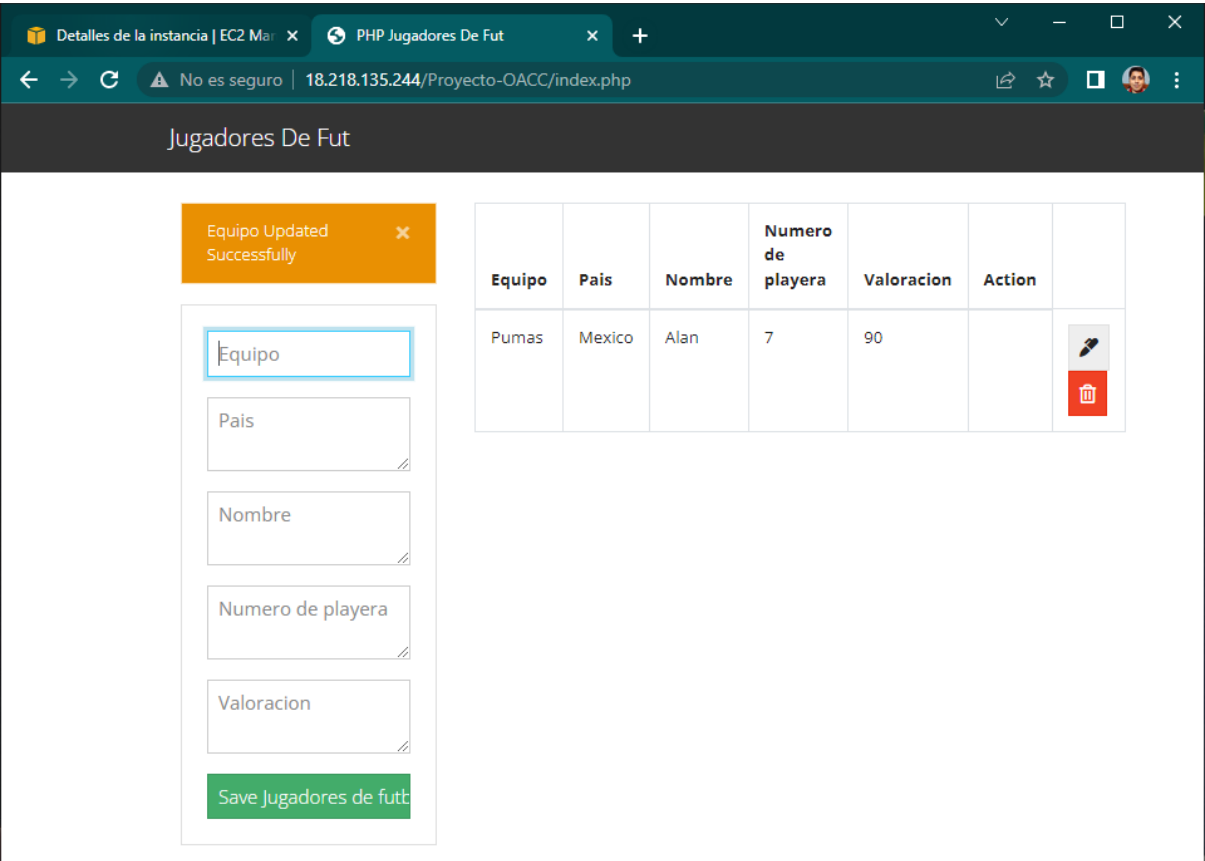
Pumas

Mexico

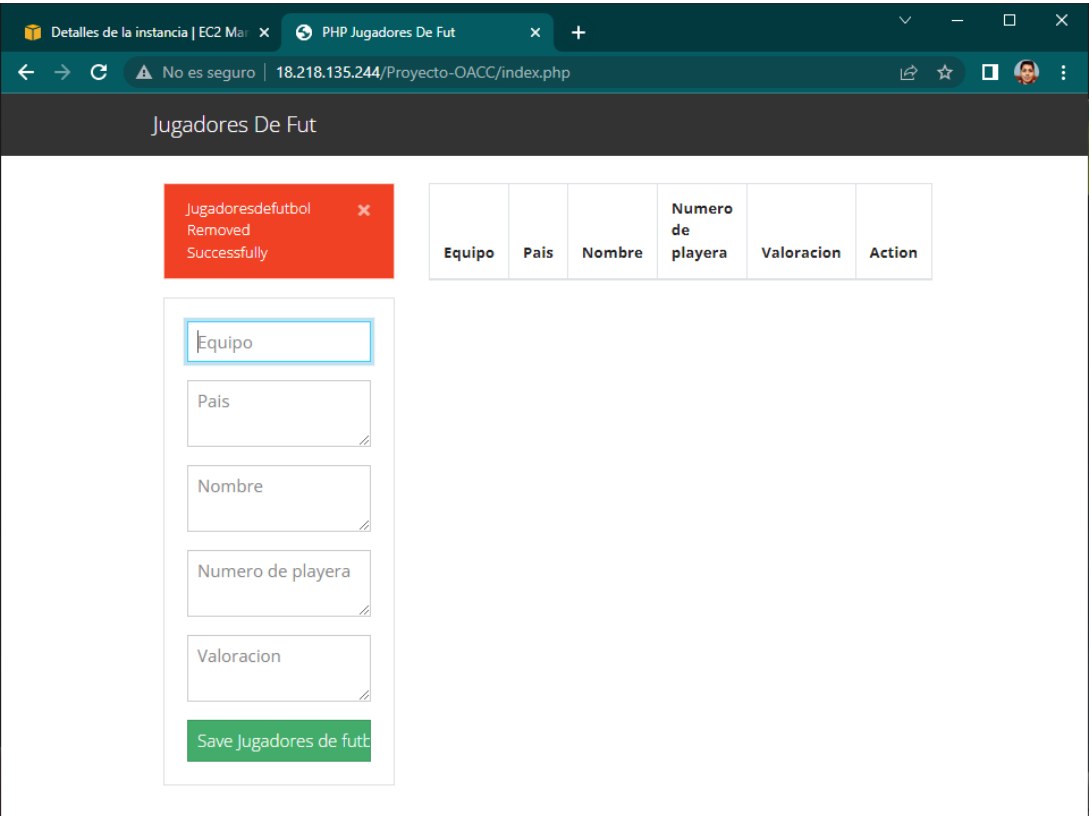
Alan

7

90



Y en esta imagen se puede observar una eliminación de la información



Direcciones:

<http://18.218.135.244/Proyecto-OACC/index.php>

ec2-18-218-135-244.us-east-2.compute.amazonaws.com

ssh -i "Proyecto-OACC1.pem"

ubuntu@ec2-18-218-135-244.us-east-2.compute.amazonaws.com

<https://github.com/AlanGM21/Proyecto-OACC>