



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN



**LABORATORIO: ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE CENTROS DE
CÓMPUTO**

PROFESOR: AARON VELASCO AGUSTIN

PROYECTO FINAL

ALUMNOS: JOSAN RUBÉN GARCÍA CASTILLO
MARIN SOLANO LUIS ANDRES

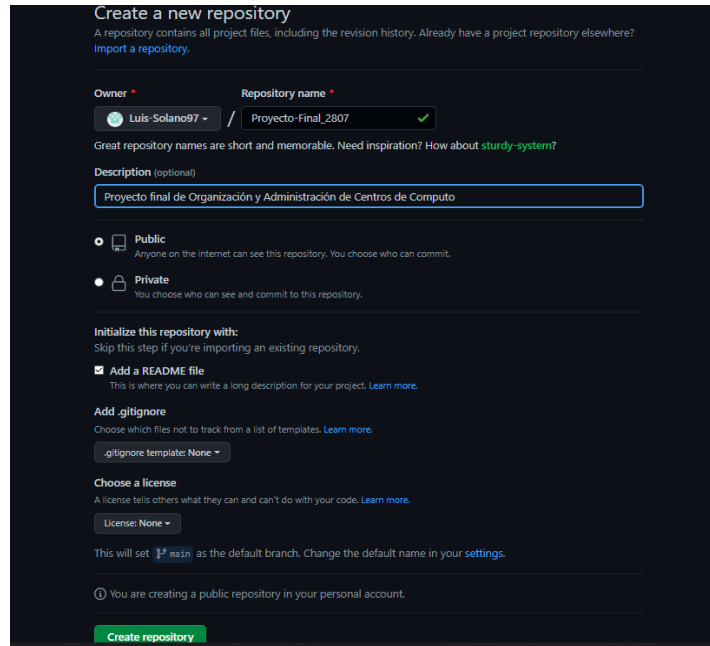
GRUPO: 2807

CONTENIDO

CONTENIDO.....	2
CREACIÓN REPOSITORIO.....	3
BASE DE DATOS.....	5
CREACIÓN DE RAMA JOSAN GARCIA.....	11
CREACIÓN DE RAMA JOSAN GARCIA B.....	13
CREACIÓN DE RAMA JOSAN GARCIA C.....	15
CREACIÓN RAMA LUISANDRESMARIN	17
UNIFICACIÓN DE LAS RAMAS	19
CREACIÓN Y COMPROBACIÓN DEL HASH.....	22
CREACION DE SERVIDOR.....	23
Creación de instancia en EC2 de AWS	23
Instalación de Apache y PHP.	29
Instalación de phpMyadmin	30
SUBIR ARCHIVOS AL SERVIDOR	32
Instalación de servidor FTP	32
Datos de conexión	34

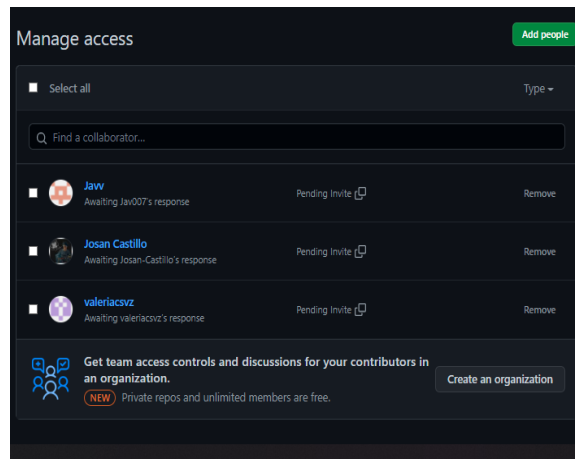
CREACIÓN REPOSITORIO

- Creación del repositorio del proyecto final, configurado como público.



The screenshot shows the 'Create a new repository' page in GitHub. The form is titled 'Create a new repository' and includes a subtitle 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)'. The 'Owner' field is set to 'Luis Solano97' and the 'Repository name' field is set to 'Proyecto-Final_2807'. Below these fields, there is a note: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [sturdy-system?](#)'. The 'Description (optional)' field contains the text 'Proyecto final de Organización y Administración de Centros de Computo'. The 'Visibility' section has two options: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Initialize this repository with:' section has a checkbox for 'Add a README file' which is checked. Below this, there is a section for 'Add .gitignore' with a dropdown menu set to '.gitignore template: None'. The 'Choose a license' section has a dropdown menu set to 'License: None'. At the bottom, there is a note: 'This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).' and a green button labeled 'Create repository'.

- Invitación de los integrantes del equipo como colaboradores.



The screenshot shows the 'Manage access' page in GitHub. The page has a title 'Manage access' and a green button labeled 'Add people'. Below the title, there is a section for 'Select all' with a 'Type' dropdown menu. A search bar labeled 'Find a collaborator...' is present. Below the search bar, there is a list of collaborators. Each entry includes a checkbox, a profile picture, a name, a status, and a 'Remove' button. The collaborators listed are 'Jaw' (Awaiting Jaw007's response), 'Josán Castillo' (Awaiting Josán-Castillo's response), and 'valeriactsvz' (Awaiting valeriactsvz's response). At the bottom, there is a section titled 'Get team access controls and discussions for your contributors in an organization.' with a 'NEW' badge and a note 'Private repos and unlimited members are free.' and a button labeled 'Create an organization'.

- Clonación repositorio y creación de un archivo de prueba.

```

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo
$ git clone https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807
Cloning into 'Proyecto-Final_2807'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo
$ ls
'Aprendiendo UML en 24 horas.pdf'  Centros-computo_2807/  ICO-UNAM.pem  Proyecto-Final_2807/  Repolocali/

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo
$ cd Proyecto-Final_2807/

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ nano comp.txt

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ ls
README.md  comp.txt

```

- Cambio subido al repositorio.

```

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git add comp.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in comp.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git commit -m "comprobacion, by luis marin"
[main d4d2a7d] comprobacion, by luis marin
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 comp.txt

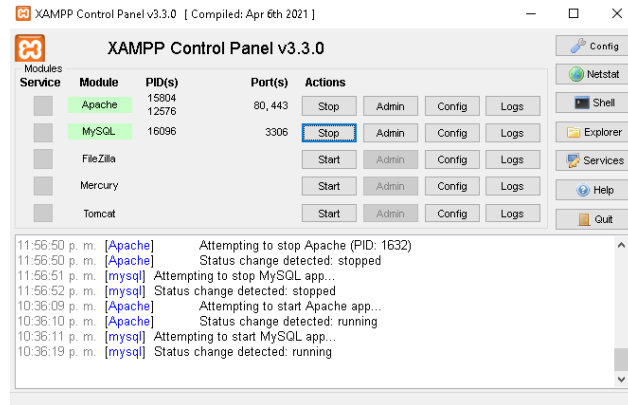
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 353 bytes | 353.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807
   b5da0ff..d4d2a7d  main -> main

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ |

```

BASE DE DATOS

- Se instaló XAMPP para obtener los servicios de Apache y MySQL y así poder desarrollar y administrar nuestras bases de datos que decidimos desarrollar con PHP.

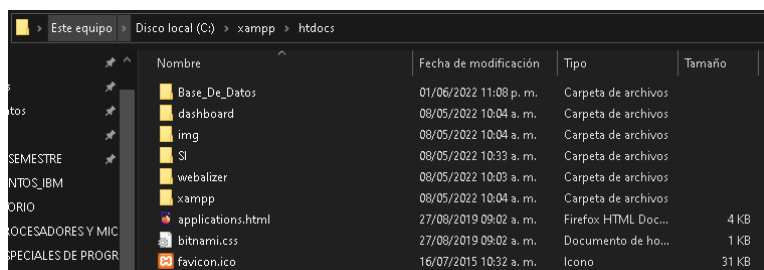


- Posterior a eso creamos nuestra base de datos en phpMyAdmin.



Como podemos ver dicha base de datos consta de:

1. Un ID, de tipo INT, que es nuestra llave primaria y auto incremental
 2. Un nombre de tipo Varchar.
 3. Un apellido de tipo Varchar.
 4. Un correo de tipo Varchar.
 5. Un teléfono de tipo Varchar y longitud de 110.
- Esto se plasmó en un programa que desarrollamos y que para hacer pruebas de su funcionamiento creamos una carpeta llamada "Base_De_Datos" en la carpeta "htdocs" de XAMPP.



- Dentro de esa carpeta comenzamos con el desarrollo de nuestro programa que realizará un CRUD en nuestra base de datos creada anteriormente.

css	01/06/2022 08:54 p. m.	Carpeta de archivos	
fonts	01/06/2022 08:54 p. m.	Carpeta de archivos	
js	01/06/2022 08:54 p. m.	Carpeta de archivos	
conexion.php	01/06/2022 11:28 p. m.	Archivo de origen ...	1 KB
eliminar.php	01/06/2022 11:08 p. m.	Archivo de origen ...	1 KB
guardar.php	01/06/2022 11:08 p. m.	Archivo de origen ...	2 KB
index.php	01/06/2022 11:07 p. m.	Archivo de origen ...	4 KB
modificar.php	01/06/2022 11:05 p. m.	Archivo de origen ...	3 KB
nuevo.php	01/06/2022 11:04 p. m.	Archivo de origen ...	2 KB
update.php	01/06/2022 11:04 p. m.	Archivo de origen ...	2 KB

- En la carpeta llamada “css” se encuentran los estilos que ocupamos.
- En la carpeta “fonts” las fuentes.
- En la carpeta “js” algunos archivos de JavaScript que utilizamos
- En el documento “conexión.php” establecemos nuestra conexión a nuestra base de datos.

```

conexion.php
1  <?php
2
3      $mysqli = new mysqli('localhost', 'root', '', 'usuarios');
4
5      if($mysqli->connect_error){
6
7          die('Error en la conexion' . $mysqli->connect_error);
8
9      }
10 >

```

- En el documento “eliminar.php” realizamos la eliminación de datos en nuestra base de datos, así como su interfaz.

```

eliminar.php
1  <?php
2
3      require 'conexion.php';
4
5      $id = $_GET['id'];
6
7      $sql = "DELETE FROM usuario WHERE id = '$id'";
8      $resultado = $mysqli->query($sql);
9
10 >
11
12 <html lang="es">
13 <head>
14
15     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
16     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
17     <link href="css/bootstrap-theme.css" rel="stylesheet">
18     <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
19     <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
20 </head>
21
22 <body>
23     <div class="container">
24         <div class="row">
25             <div class="row" style="text-align:center">
26                 <?php if($resultado) { ?>
27                     <h3>Usuario eliminado</h3>
28                 <?php } else { ?>
29                     <h3>Error al eliminar</h3>
30                 <?php } ?>
31
32                 <a href="index.php" class="btn btn-primary">Regresar</a>
33

```

- En el documento “guardar.php” realizamos la inserción de datos en nuestra base de datos, así como su interfaz.

```
guardar.php X
guardar.php
1 <?php
2
3     require 'conexion.php';
4
5     $nombre = $_POST['nombre'];
6     $apellido = $_POST['apellido'];
7     $email = $_POST['email'];
8     $telefono = $_POST['telefono'];
9
10    $sql = "INSERT INTO usuario (nombre, apellido, email, telefono) VALUES ('$nombre', '$apellido', '$email', '$telefono')";
11    $resultado = $mysqli->query($sql);
12
13    ?>
14
15    <html lang="es">
16    <head>
17
18        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
19        <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
20        <link href="css/bootstrap-theme.css" rel="stylesheet">
21        <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
22        <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
23    </head>
24
25    <body>
26        <div class="container">
27            <div class="row">
28                <div class="col-sm-12" style="text-align:center">
29                    <?php if($resultado) { ?>
30                        <h3>Usuario guardado</h3>
31                    <?php } else { ?>
32                        <h3>Error al guardar</h3>
33                    <?php } ?>
34                </div>
35            </div>
36        </div>
37    </body>
38    </html>
```

- En el documento “modificar.php” realizamos la solicitud de los datos del usuario a modificar y la interfaz de dicha modificación.

```
modificar.php X
modificar.php
1 <?php
2     require 'conexion.php';
3
4     $id = $_GET['id'];
5
6     $sql = "SELECT * FROM usuario WHERE id = '$id'";
7     $resultado = $mysqli->query($sql);
8     $row = $resultado->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);
9
10    ?>
11    <html lang="es">
12    <head>
13
14        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
15        <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
16        <link href="css/bootstrap-theme.css" rel="stylesheet">
17        <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
18        <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
19    </head>
20
21    <body>
22        <div class="container">
23            <div class="row">
24                <div class="col-sm-12" style="text-align:center">
25                    <h3>Modificar usuario</h3>
26                </div>
27            </div>
28            <form class="form-horizontal" method="POST" action="update.php" autocomplete="off">
29                <div class="form-group">
30                    <label for="nombre" class="col-sm-2 control-label">Nombre</label>
31                    <div class="col-sm-10">
32                        <input type="text" class="form-control" id="nombre" name="nombre" placeholder="Nombre" value="$row['nombre']">
33                    </div>
34                </div>
35            </form>
36        </div>
37    </body>
38    </html>
```

- En el documento “nuevo.php” esta nuestra interfaz para la inserción de un nuevo usuario.

```
nuevo.php x
nuevo.php
1 <html lang="es">
2 <head>
3   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
4   <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
5   <link href="css/bootstrap-theme.css" rel="stylesheet">
6   <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
7   <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
8 </head>
9
10 <body>
11   <div class="container">
12     <div class="row">
13       <div style="text-align:center">Nuevo usuario</div>
14     </div>
15
16     <form class="form-horizontal" method="POST" action="guardar.php" autocomplete="off">
17       <div class="form-group">
18         <label for="nombre" class="col-sm-2 control-label">Nombre</label>
19         <div class="col-sm-10">
20           <input type="text" class="form-control" id="nombre" name="nombre" placeholder="Nombre" require
21         </div>
22       </div>
23
24       <div class="form-group">
25         <label for="apellido" class="col-sm-2 control-label">Apellido</label>
26         <div class="col-sm-10">
27           <input type="text" class="form-control" id="apellido" name="apellido" placeholder="apellido">
28         </div>
29       </div>
30
31       <div class="form-group">
32         <label for="email" class="col-sm-2 control-label">Email</label>
33         <div class="col-sm-10">
```

- En el documento “update.php” realizamos la actualización de datos en nuestra base de datos, así como su interfaz.

```
update.php x
update.php
1 <?php
2
3   require 'conexion.php';
4
5   $id = $_POST['id'];
6   $nombre = $_POST['nombre'];
7   $apellido = $_POST['apellido'];
8   $email = $_POST['email'];
9   $telefono = $_POST['telefono'];
10
11   $sql = "UPDATE usuario SET nombre='$nombre', apellido='$apellido', email='$email', telefono='$telefono' WHERE id =
12   $resultado = $mysqli->query($sql);
13
14   ?>
15
16 <html lang="es">
17 <head>
18   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
19   <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
20   <link href="css/bootstrap-theme.css" rel="stylesheet">
21   <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
22   <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
23 </head>
24
25 <body>
26   <div class="container">
27     <div class="row">
28       <div class="row" style="text-align:center">
29         <?php if($resultado) { ?>
30         <h3>Registro modificado</h3>
31       <?php } else { ?>
32       <h3>Error al modificar</h3>
33     </div>
29   </div>
30 </body>
31 </html>
```


- En el documento “index.php” se encuentra nuestra pantalla principal donde se muestran los datos y distribuye el flujo a lo que se quiera realizar.

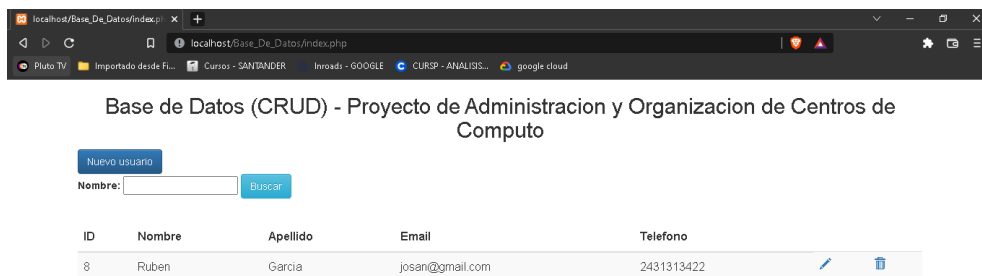
```

1  php
2  require 'conexion.php';
3
4  $where = "";
5
6  if(empty($_POST))
7  {
8      $valor = $_POST['campo'];
9      if(empty($valor)){
10         $where = "WHERE nombre LIKE '%$valor%'";
11     }
12 }
13 $sql = "SELECT * FROM usuario $where";
14 $resultado = $mysqli->query($sql);
15
16
17 tml lang="es")
18 <head>
19     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
20     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
21     <link href="css/bootstrap-theme.css" rel="stylesheet">
22     <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
23     <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
24 </head>
25
26 <body>
27
28     <div class="container">
29         <div class="row">
30             <h2 style="text-align:center">Base de Datos (CRUD) - Proyecto de Administracion y Organizacion de Centro
31         </div>
32     </div>
33 </body>

```

Nota: Los archivos completos se encuentran en nuestro repositorio.

- Vista de nuestra base de datos en funcionamiento.



También adjuntamos un enlace de un video donde se realiza todo el CRUD.

Enlace:

https://drive.google.com/file/d/1VOVBtQ_EEYMr71msBCmd0KlwNIPCTsy0/view?usp=sharing

- Clone el repositorio en mi maquina local para subir dicho programa a nuestro repositorio.

```

MINGW64/c/xampp/htdocs/Base_De_Datos
$ git clone https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807.git
Cloning into 'Proyecto-Final_2807'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (6/6), done.
MINGW64/c/xampp/htdocs/Base_De_Datos
$

```

- Se agregaron los archivos “conexion.php”, “index.php” y las carpetas “fonts”, “js” y “css”.

```

MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        conexion.php
        css/
        fonts/
        index.php
        js/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(main)
$ git add .

```

- Se realizó el commit y se subieron los cambios.

```

MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(main)
$ git commit -m "Se creo la base de datos, el index.php y se establecio la conexio
[main 3ccd798] Se creo la base de datos, el index.php y se establecio la conexio
19 files changed, 10163 insertions(+)
create mode 100644 conexion.php
create mode 100644 css/bootstrap-theme.css
create mode 100644 css/bootstrap-theme.css.map
create mode 100644 css/bootstrap-theme.min.css
create mode 100644 css/bootstrap-theme.min.css.map
create mode 100644 css/bootstrap.css
create mode 100644 css/bootstrap.css.map
create mode 100644 css/bootstrap.min.css
create mode 100644 css/bootstrap.min.css.map
create mode 100644 fonts/glyphicons-halflings-regular.eot
create mode 100644 fonts/glyphicons-halflings-regular.svg
create mode 100644 fonts/glyphicons-halflings-regular.ttf
create mode 100644 fonts/glyphicons-halflings-regular.woff
create mode 100644 index.php
create mode 100644 js/bootstrap.js

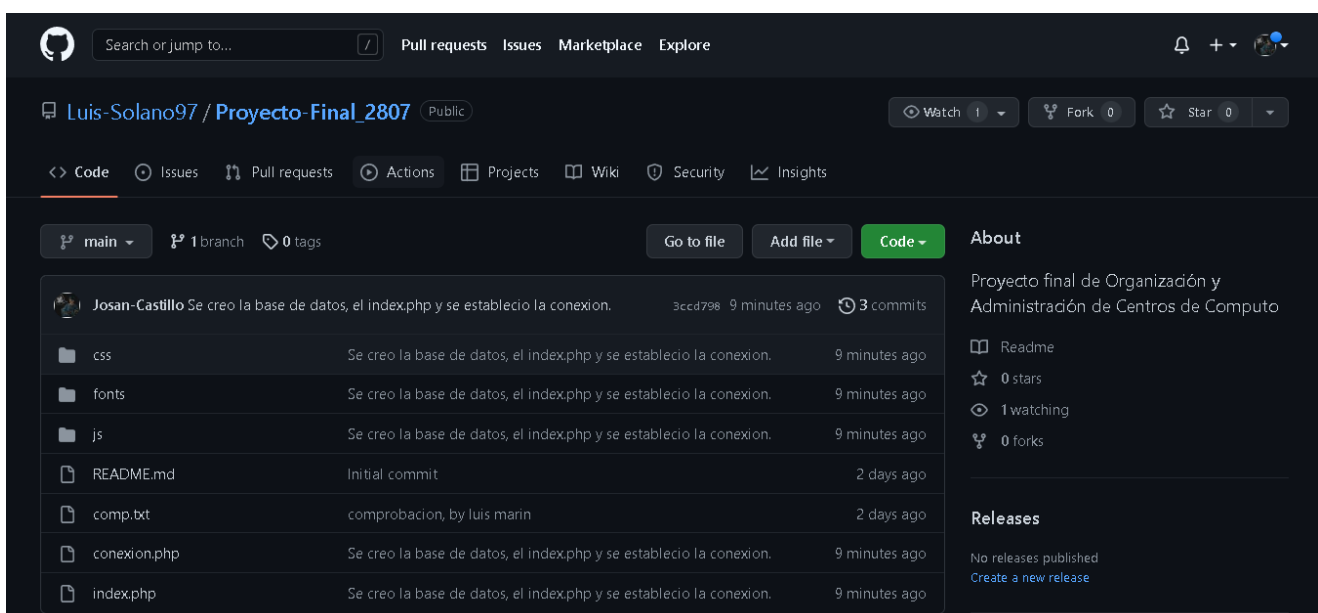
```

```

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 25, done.
Counting objects: 100% (25/25), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (24/24), done.
Writing objects: 100% (24/24), 316.77 KiB | 1.18 MiB/s, done.
Total 24 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), done.
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807.git
d4d2a7d..3ccd798 main -> main

```

- Se puede observar que ya se encuentra en nuestro repositorio.



CREACIÓN DE RAMA JOSAN GARCIA

- Cree la rama y me cambie a ella

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 25, done.
Counting objects: 100% (25/25), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (24/24), done.
Writing objects: 100% (24/24), 316.77 KiB | 1.18 MiB/s, done.
Total 24 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), done.
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807.git
   d4d2a7d..3ccd798  main -> main

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(main)
$ git branch josangarcia

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(main)
$ git checkout josangarcia
Switched to branch 'josangarcia'

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$
```

- Se agrego el archivo “guardar.php” a la rama creada y se realizó el primer commit.

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$ git add .

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$ git status
On branch josangarcia
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   guardar.php

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$ git commit -m "Se agrego la funcionalidad de guardar usuarios"
[josangarcia 9f52aa5] Se agrego la funcionalidad de guardar usuarios
1 file changed, 41 insertions(+)
create mode 100644 guardar.php

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$
```

- Se agrego el archivo “eliminar.php” a la rama creada y se realizó el segundo commit.

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$ git add .

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$ git status
On branch josangarcia
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   eliminar.php

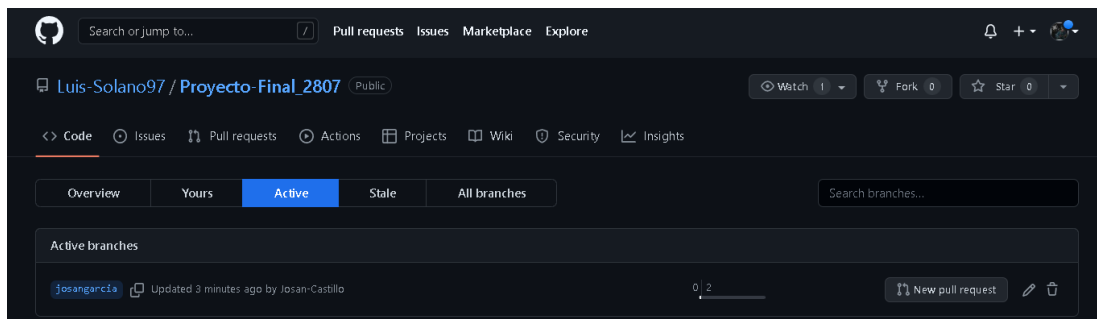
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$ git commit -m "Se agrego la funcionalidad de eliminar usuarios"
[josangarcia 7d6fa58] Se agrego la funcionalidad de eliminar usuarios
1 file changed, 38 insertions(+)
create mode 100644 eliminar.php

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$
```

- Se agregaron los cambios de dicha rama al repositorio en github.

```
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarcia)
$ git push -u origin josangarcia
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.20 KiB | 205.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'josangarcia' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807/pull/new/josangarcia
remote:
remote:
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807.git
 * [new branch]      josangarcia -> josangarcia
Branch 'josangarcia' set up to track remote branch 'josangarcia' from 'origin'.
```

- Podemos observar que ya se encuentra en github.



CREACIÓN DE RAMA JOSAN GARCIA B

- Cree la rama y me cambie a ella

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$ git branch josangarciaB
$ git checkout josangarciaB
Switched to branch 'josangarciaB'
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$
```

- Se agrego el archivo “nuevo.php” a la rama creada y se realizó el primer commit.

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$ git add .
$ git status
On branch josangarciaB
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   nuevo.php
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$ git commit -m "Se agrego la funcionalidad de agregar nuevo usuario"
[josangarciaB 6ec9136] Se agrego la funcionalidad de agregar nuevo usuario
1 file changed, 54 insertions(+)
create mode 100644 nuevo.php
```

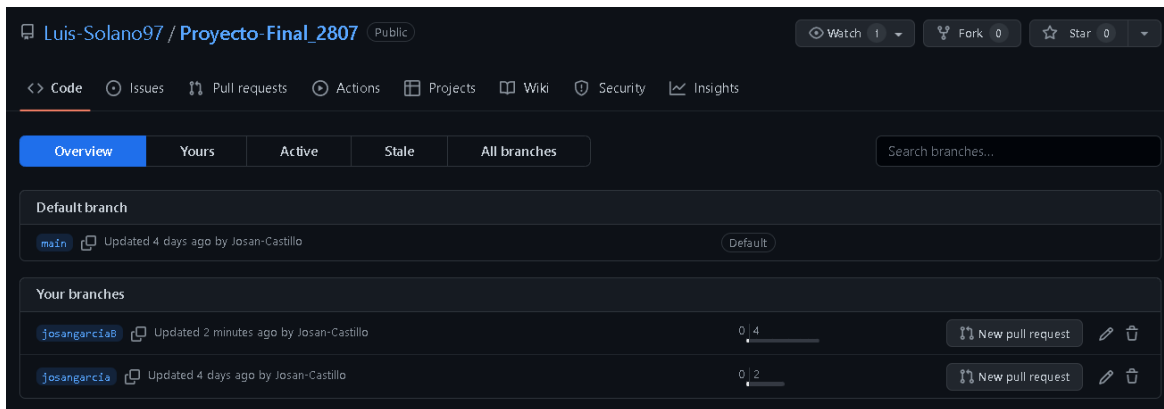
- Se modificó el archivo “nuevo.php” a la rama creada y se realizó el segundo commit.

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$ git add .
$ git status
On branch josangarciaB
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   nuevo.php
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$ git commit -m "Se modifiko el archivo nuevo.php"
[josangarciaB c029526] Se modifiko el archivo nuevo.php
1 file changed, 1 insertion(+)
```

- Se agregaron los cambios de dicha rama al repositorio en github.

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$ git push -u origin josangarciaB
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.12 KiB | 229.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'josangarciaB' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807/pull/new/josangarciaB
remote:
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807.git
 * [new branch]      josangarciaB -> josangarciaB
Branch 'josangarciaB' set up to track remote branch 'josangarciaB' from 'origin'.
```

- Podemos observar que ya se encuentra en github.



CREACIÓN DE RAMA JOSAN GARCIA C

- Cree la rama y me cambie a ella

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$ git branch josangarciaC

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaB)
$ git checkout josangarciaC
Switched to branch 'josangarciaC'
```

- Se agrego el archivo "update.php" a la rama creada y se realizó el primer commit.

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaC)
$ git add .

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaC)
$ git status
On branch josangarciaC
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   update.php

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaC)
$ git commit -m "Se agrego la funcionalidad de actualizar los datos de un usuario"
[josangarciaC 6935b75] Se agrego la funcionalidad de actualizar los datos de un usuario
1 file changed, 42 insertions(+)
create mode 100644 update.php
```

- Se modificó el archivo "update.php" a la rama creada y se realizó el segundo commit.

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaC)
$ git add .

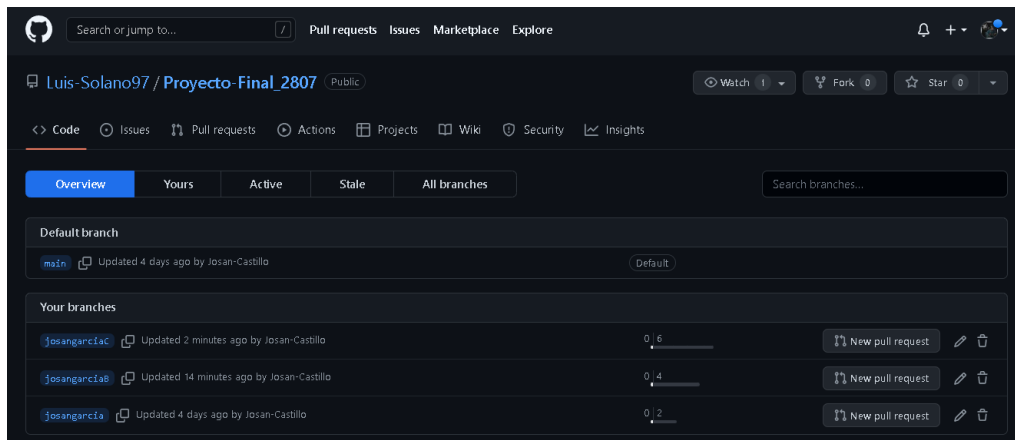
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaC)
$ git status
On branch josangarciaC
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   nuevo.php
    modified:   update.php

josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaC)
$ git commit -m "Se modifico el archivo update.php y se compuso una falla en la funcionalidad de nuevo usuario"
[josangarciaC 2c23ead] Se modifico el archivo update.php y se compuso una falla en la funcionalidad de nuevo usuario
2 files changed, 1 insertion(+), 2 deletions(-)
```

- Se agregaron los cambios de dicha rama al repositorio en github.

```
MINGW64/c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
josan@DESKTOP-E3L3PA4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/Base_De_Datos/Proyecto-Final_2807
(josangarciaC)
$ git push -u origin josangarciaC
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.20 KiB | 246.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'josangarciaC' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807/pull/new/josangarciaC
remote:
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807.git
 * [new branch]      josangarciaC -> josangarciaC
Branch 'josangarciaC' set up to track remote branch 'josangarciaC' from 'origin'
```

- Podemos observar que ya se encuentra en github.



CREACIÓN RAMA LUISANDRESMARIN

- Se creó la rama LuisAndresMarin luego me cambie a ella y comprobé que tuviera los archivos de la rama principal

```
MINGW64:/c/Users/luisa/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807

luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git branch LuisAndresMarin

luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git checkout LuisAndresMarin
Switched to branch 'LuisAndresMarin'

luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ ls
README.md  comp.txt  conexion.php  css/  fonts/  index.php  js/
```

- Cree el archivo “modificar” en cual se pondrá el código para modificar datos de la base de datos, en el momento estaba vacío y solo se creó para hacer el primer commit.

```
luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ nano modificar.php

luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ ls
README.md  comp.txt  conexion.php  css/  fonts/  index.php  js/  modificar.php
```

- Primer commit para guardar la rama.

```
luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git add.
git: 'add.' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    add

luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in modificar.php.
The file will have its original line endings in your working directory

luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git commit -m "creacion de la rama de Luis andres con el archivo modificar.php"
[LuisAndresMarin bb7c864] creacion de la rama de Luis andres con el archivo modificar.php
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 modificar.php

luisa@DESKTOP-OIRE80R MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git push origin LuisAndresMarin
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 318 bytes | 318.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'LuisAndresMarin' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807/pull/new/LuisAndresMarin
remote:
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807
 * [new branch]      LuisAndresMarin -> LuisAndresMarin
```

- Modificación de archivo “modificar.php” donde se agregó la función para modificar los registros.

```
MINGW64/c/Users/luisa/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ ls
README.md  comp.txt  conexion.php  css/  fonts/  index.php  js/  modificar.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ nano modificar.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git status
On branch LuisAndresMarin
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   modificar.php

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

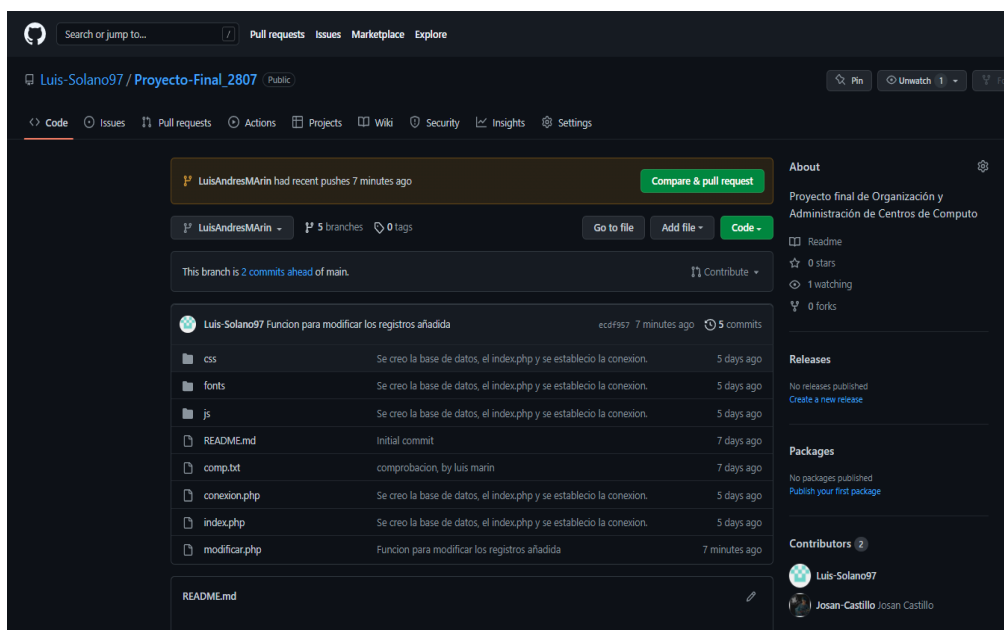
- Segundo commit.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in modificar.php.
The file will have its original line endings in your working directory

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git commit -m "Funcion para modificar los registros añadida"
[LuisAndresMarin ecdf957] Funcion para modificar los registros añadida
1 file changed, 68 insertions(+), 1 deletion(-)
rewrite modificar.php (100%)

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git push origin LuisAndresMarin
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.05 KiB | 1.05 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807
bb7c864..ecdf957  LuisAndresMarin -> LuisAndresMarin
```

- Los cambios ya se ven reflejados en el repositorio.



UNIFICACIÓN DE LAS RAMAS

- Se entró a cada una de las ramas para comprobar su contenido y cargarlas localmente para poder hacer la unificación.

```
MINGW64~/Users/luisa/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo
$ cd Proyecto-Final_2807/

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ fonts/ index.php js/

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git branch
* main

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git checkout LuisAndresMarin
Switched to a new branch 'LuisAndresMarin'
branch 'LuisAndresMarin' set up to track 'origin/LuisAndresMarin'.

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ fonts/ index.php js/ modificar.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (LuisAndresMarin)
$ git checkout josangarcia
Switched to a new branch 'josangarcia'
branch 'josangarcia' set up to track 'origin/josangarcia'.

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (josangarcia)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (josangarcia)
$ git checkout josangarciaB
Switched to a new branch 'josangarciaB'
branch 'josangarciaB' set up to track 'origin/josangarciaB'.

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (josangarciaB)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/ nuevo.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (josangarciaB)
$ git checkout josangarciaC
Switched to a new branch 'josangarciaC'
branch 'josangarciaC' set up to track 'origin/josangarciaC'.

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (josangarciaC)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/ nuevo.php update.php
```

- Se hizo un merge con la rama “josangarciaC” del cual se recibieron los archivos “eliminar,guardar,nuevo y update”.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git branch
LuisAndresMarin
josangarcia
josangarciaB
josangarciaC
* main

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git merge josangarciaC
Updating 3ccd798..2c23ead
Fast-forward
 eliminar.php | 38 ++++++
 guardar.php  | 41 ++++++
 nuevo.php    | 54 ++++++
 update.php   | 42 ++++++
 4 files changed, 175 insertions(+)
 create mode 100644 eliminar.php
 create mode 100644 guardar.php
 create mode 100644 nuevo.php
 create mode 100644 update.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/ nuevo.php update.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git add .

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git commit -m "merge con rama <josangarciaC> para oobtener los archivos eliminar,guardar,nuevo y update"
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git push origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807
 3ccd798..2c23ead main -> main

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$
```

- Antes y después del merge.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo
$ cd Proyecto-Final_2807/

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ fonts/ index.php js/
```

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/ nuevo.php update.php
```

- Merge con la rama “LuisAndresMARin” para el archivo “modificar”.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git branch
  LuisAndresMARin
  josangarcia
  josangarciaB
  josangarciaC
* main

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/ nuevo.php update.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git merge LuisAndresMARin
```

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main|MERGING)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

All conflicts fixed but you are still merging.
(use "git commit" to conclude merge)

changes to be committed:
  new file:   modificar.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main|MERGING)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/ modificar.php nuevo.php update.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main|MERGING)
$ git add .

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main|MERGING)
$ git commit -m "merge con LuisAndresMARin para obtener el archivo <modificar.php>"
[main c39e5c6] merge con LuisAndresMARin para obtener el archivo <modificar.php>

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 336 bytes | 336.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Luis-Solano97/Proyecto-Final_2807.git
  2c23ead..c39e5c6 main -> main
```

- Antes y después del merge.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/ nuevo.php update.php
```

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/6.-centros de computo/Proyecto-Final_2807 (main|MERGING)
$ ls
README.md comp.txt conexion.php css/ eliminar.php fonts/ guardar.php index.php js/ modificar.php nuevo.php update.php
```


- Repositorio actualizado.

Luis-Solano97 / Proyecto-Final_2807
Private

Unwatch 1

Code
Issues
Pull requests
Actions
Projects
Security
Insights
Settings

main
5 branches
0 tags
Go to file
Add file
Code


Luis-Solano97 merge con LuisAndresMARin para obtener el archivo <modificar.php>
c39e5c6 4 minutes ago
12 commits

css	Se creo la base de datos, el index.php y se establecio la conexion.	5 days ago
fonts	Se creo la base de datos, el index.php y se establecio la conexion.	5 days ago
js	Se creo la base de datos, el index.php y se establecio la conexion.	5 days ago
README.md	Initial commit	7 days ago
comp.txt	comprobacion, by luis marin	7 days ago
conexion.php	Se creo la base de datos, el index.php y se establecio la conexion.	5 days ago
eliminar.php	Se agrego la funcionalidad de eliminar usuarios	5 days ago
guardar.php	Se agrego la funcionalidad de guardar usuarios	5 days ago
index.php	Se creo la base de datos, el index.php y se establecio la conexion.	5 days ago
modificar.php	Funcion para modificar los registros añadida	3 hours ago
nuevo.php	Se modifiko el archivo update.php y se compuso una falla en la funcio...	yesterday
update.php	Se modifiko el archivo update.php y se compuso una falla en la funcio...	yesterday

README.md

About

Proyecto final de Organización y Administración de Centros de Computo

Readme

1 star

1 watching

0 forks


Releases


No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Contributors 2

 Josán-Castillo Josán Castillo

 Luis-Solano97

CREACIÓN Y COMPROBACIÓN DEL HASH

- El Repositorio se metió en una carpeta aparte para mayor comodidad y revisamos que es el proyecto terminado.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash
$ cd Proyecto-Final_2807/

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash/Proyecto-Final_2807 (main)
$ ls
README.md  conexion.php  eliminar.php  guardar.php  js/          nuevo.php
comp.txt   css/         fonts/       index.php   modificar.php update.php
```

- Después se comprimió con la función .tar y se verificó que estuviera en la carpeta.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash
$ ls
Proyecto-Final_2807/

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash
$ tar -cvf ProyectoComprimido.tar Proyecto-Final_2807/
Proyecto-Final_2807/
Proyecto-Final_2807/.git/
Proyecto-Final_2807/.git/COMMIT_EDITMSG
Proyecto-Final_2807/.git/config
Proyecto-Final_2807/.git/description
Proyecto-Final_2807/.git/HEAD
Proyecto-Final_2807/.git/hooks/
Proyecto-Final_2807/.git/hooks/applypatch-msg.sample
Proyecto-Final_2807/.git/info/exclude
Proyecto-Final_2807/modificar.php
Proyecto-Final_2807/nuevo.php
Proyecto-Final_2807/README.md
Proyecto-Final_2807/update.php

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash
$ ls
Proyecto-Final_2807/ ProyectoComprimido.tar
```

- Además de comprimido se creó su archivo sha256sum que contiene su cadena de caracteres único e irrepetible.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash
$ sha256sum ProyectoComprimido.tar > ProyecCompr.tar.sha256

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash
$ ls
ProyecCompr.tar.sha256 Proyecto-Final_2807/ ProyectoComprimido.tar

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash
$ cat -n ProyecCompr.tar.sha256
1 19d8473218ec9eb480fd90ddb120370073c8053db26152f12236799ce958e943 *ProyectoComprimido.tar
```

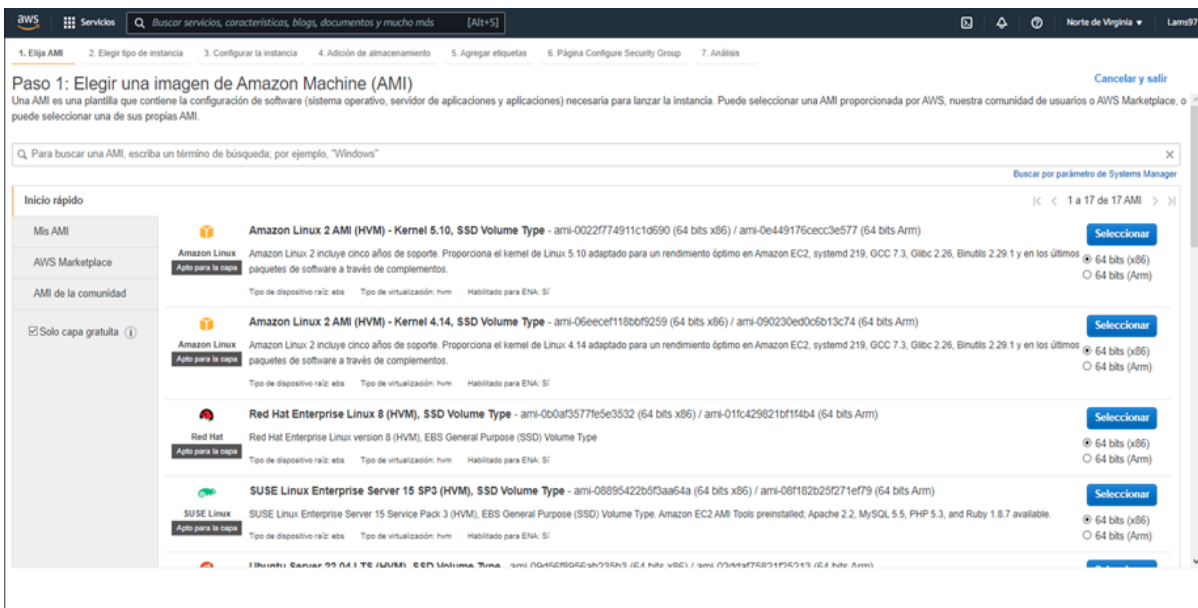
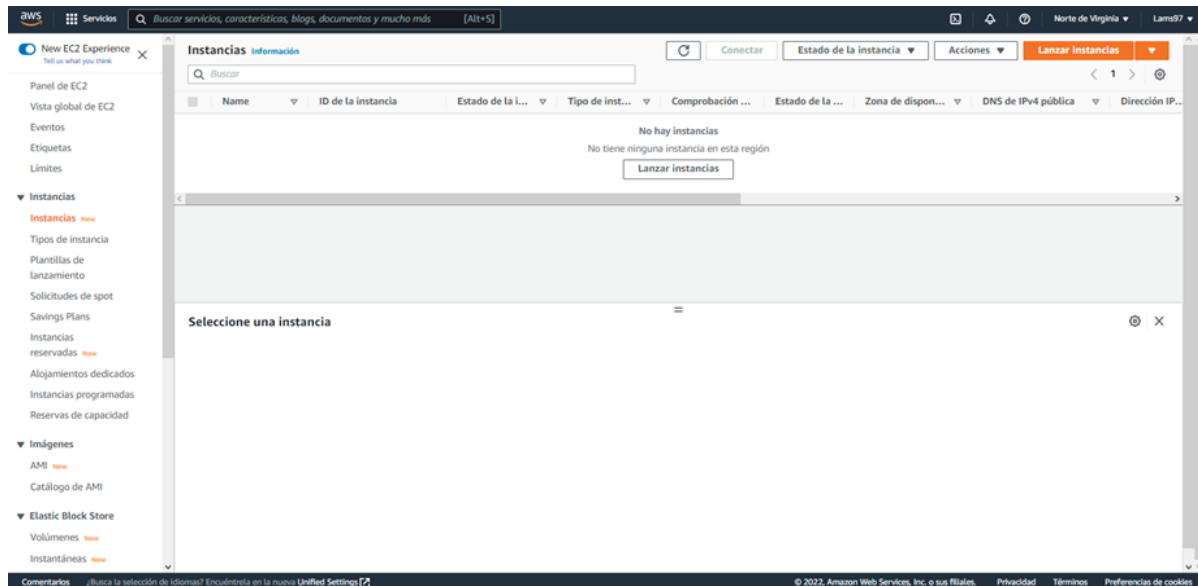
- Y por último se comprobó su integridad.

```
luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/hash
$ sha256sum -c ProyecCompr.tar.sha256
ProyectoComprimido.tar: OK
```

CREACION DE SERVIDOR

Creación de instancia en EC2 de AWS

- Para nuestra máquina virtual decidimos usar una instancia en EC2 de amazon web services (AWS).



- Usando las plantillas esta fue la que decidimos usar.



Paso 2: Página Choose an Instance Type

Amazon EC2 proporciona una amplia selección de tipos de instancias optimizados para adaptarse a diferentes casos de uso. Las instancias son servidores virtuales que pueden ejecutar aplicaciones. Tienen distintas combinaciones de CPU, memoria, almacenamiento y capacidad de red, lo que proporciona una gran flexibilidad para elegir la combinación de recursos adecuada para las aplicaciones. [Más información](#) acerca de los tipos de instancias y cómo pueden satisfacer sus necesidades de computación.

Filtrar por: Todas las familias de instancias Generación actual Mostrar/ocultar columnas

Seleccionada actualmente: t2.micro (- ECU, 1 vCPU, 2.5 GHz, ~, 1 GiB memoria, EBS solo)

	Familia	Tipo	vCPU	Memoria (GiB)	Almacenamiento de la instancia (GB)	Optimizado para EBS disponible	Desempeño de la red	Compatibilidad con IPv6
<input type="checkbox"/>	t2	t2.nano	1	0.5	EBS solo	-	De bajo a moderado	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	t2	t2.micro <small>Apto para la capa gratuita</small>	1	1	EBS solo	-	De bajo a moderado	Si
<input type="checkbox"/>	t2	t2.small	1	2	EBS solo	-	De bajo a moderado	Si
<input type="checkbox"/>	t2	t2.medium	2	4	EBS solo	-	De bajo a moderado	Si
<input type="checkbox"/>	t2	t2.large	2	8	EBS solo	-	De bajo a moderado	Si
<input type="checkbox"/>	t2	t2.xlarge	4	16	EBS solo	-	Moderada	Si
<input type="checkbox"/>	t2	t2.2xlarge	8	32	EBS solo	-	Moderada	Si
<input type="checkbox"/>	t3	t3.nano	2	0.5	EBS solo	Si	Hasta 5 gigabits	Si
<input type="checkbox"/>	t3	t3.micro	2	1	EBS solo	Si	Hasta 5 gigabits	Si
<input type="checkbox"/>	t3	t3.small	2	2	EBS solo	Si	Hasta 5 gigabits	Si
<input type="checkbox"/>	t3	t3.medium	2	4	EBS solo	Si	Hasta 5 gigabits	Si

Cancelar Anterior Revisar y lanzar Siguiendo: Página Configuración de los detalles de la instancia

- Y como somos usuarios gratuitos usamos este tipo de instancia, la t2micro.

<input checked="" type="checkbox"/>	t2	t2.micro <small>Apto para la capa gratuita</small>	1	1	EBS solo	-	De bajo a moderado	Si
-------------------------------------	----	---	---	---	----------	---	--------------------	----

- Para las configuraciones se dejaron las que traía por defecto la plantilla.

Paso 3: Página Configuración de los detalles de la instancia

Configure la instancia adecuada a sus requisitos. Puede lanzar varias instancias desde la misma AMI, solicitar instancias de spot para aprovecharse de los precios reducidos.

Número de instancias Lanzar en grupo de Auto Scaling

Opción de compra ☐ Solicitar instancias de spot

Red [Crear nueva VPC](#)

Subred [Crear nueva subred](#)

Asignar automáticamente IP pública

Tipo de nombre de anfitrión

DNS Hostname ☒ Enable IP name IPv4 (A record) DNS requests
☒ Habilitar solicitudes de DNS IPv4 (registro A) basado en recursos
☐ Habilitar solicitudes de DNS IPv6 (registro AAAA) basado en recursos

Grupo de ubicación ☐ Agregue la instancia a un grupo de ubicación.

Reserva de capacidad

Directorio de unión al dominio [Crear nuevo directorio](#)

Rol de IAM [Crear un nuevo rol de IAM](#)

Comportamiento de cierre

Detener: comportamiento de hibernación ☐ Habilitar la hibernación como un comportamiento de cierre adicional

Detener: comportamiento de hibernación

☐ Habilitar la hibernación como un comportamiento de cierre adicional

Habilitar la protección de terminación

☐ Protegerse contra la terminación accidental

Habilitar la protección de detención

☐ Protegerse contra la detención accidental

Monitorización

☐ Habilitar monitorización detallada de CloudWatch

[Se aplican cargos adicionales.](#)

Propiedad

Compartida: ejecutar una instancia de hardware com

[Se aplicarán cargos adicionales por la tenencia dedicada.](#)

Elastic Inference

☐ Añadir un acelerador de Elastic Inference

[Se aplican cargos adicionales.](#)

Especificación de crédito

☐ Sin límite

[Podrían aplicarse cargos adicionales](#)

Sistemas de archivos

Agregar el sistema de archivos

[Crear nuevo sistema de archivos](#)

▼ Detalles avanzados

Enclave

☐ Habilitar

Metadatos accesibles

Habilitado

Versión de metadatos

V1 y V2 (token opcional)

Límite de saltos de respuesta de token de metadatos

1

Allow tags in metadata

Deshabilitado

Datos de usuario

☒ Como texto ☐ Como archivo ☐ La entrada ya está codificada en base64

(Opcional)

Paso 4: Adición de almacenamiento

Su instancia se lanzará con la siguiente configuración de dispositivo de almacenamiento. Puede asociar volúmenes de EBS y volúmenes del almacén de instancias adicionales a la instancia o editar la configuración del volumen raíz. También puede asociar volúmenes de EBS adicionales después de lanzar una instancia, pero no volúmenes del almacén de instancias. [Obtenga más información](#) acerca de las opciones de almacenamiento de Amazon EC2.

Tipo de volumen	Dispositivo	Snapshot	Tamaño (GiB)	Tipo de volumen	IOPS	Velocidad (MB/s)	Eliminar al terminar	Cifrado
Root	/dev/xvda	snap-00da65dccc27cd3ae	10	SSD de uso general (gp2)	100/3000	ND	<input checked="" type="checkbox"/>	No cifrado

Añadir nuevo volumen

Los clientes que reúnan los requisitos de la capa gratuita pueden obtener hasta 30 GB de almacenamiento de uso general (SSD) o almacenamiento magnético en EBS. [Más información](#) sobre los requisitos y las restricciones de uso de la capa de uso gratuita.

▼ Shared file systems

You currently don't have any file systems on this instance. Select "Add file system" button below to add a file system.

Add file system

[Cancelar](#) [Anterior](#) [Revisar y lanzar](#) [Siguiente: Agregar etiquetas](#)

Paso 5: Agregar etiquetas

Una etiqueta consta de un par de clave-valor en el que se distingue entre mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo, puede definir una etiqueta con la clave = Nombre y el valor = Servidor web.

Se puede aplicar una copia de una etiqueta a los volúmenes, las instancias o ambos.

Las etiquetas se aplicarán a todas las instancias y los volúmenes. [Más información](#) sobre cómo etiquetar los recursos de Amazon EC2.

Clave (128 caracteres como máximo)

Valor (256 caracteres como máximo)

Instancias (1)

Volúmenes (1)

Interfaces de red (1)

Actualmente, este recurso no tiene etiquetas

Elija el botón "Agregar una etiqueta" o haga clic para añadir una etiqueta Nombre. Asegúrese de que su Política de IAM incluye permisos para crear etiquetas.

Añadir etiqueta (Hasta 50 etiquetas como máximo)

Cancelar Anterior **Revisar y lanzar** Siguiente: Página Configure Security Group

- Solo para poder conectarse además de SSH agregamos HTTP y HTTPS.

Paso 6: Página Configure Security Group

Un grupo de seguridad es un conjunto de reglas del firewall que controlan el tráfico de la instancia. En esta página, puede agregar reglas para permitir que determinado tráfico llegue a la instancia. Por ejemplo, si desea configurar un servidor web y permitir que el tráfico de Internet llegue a la instancia, agregue reglas que permitan el acceso sin restricción a los puertos HTTP y HTTPS. Puede crear un nuevo grupo de seguridad o seleccionar uno existente a continuación. [Más información](#) sobre los grupos de seguridad de Amazon EC2.

Asignar un grupo de seguridad: ☒ Crear un nuevo grupo de seguridad

☐ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Nombre del grupo de seguridad:

Descripción:

Tipo (1)	Protocolo (1)	Rango de puertos (1)	Origen (1)	Descripción (1)
SSH	TCP	22	<input type="text" value="Personaliza 0.0.0.0/0"/>	por ejemplo SSH for Admin Desktop
HTTPS	TCP	443	<input type="text" value="Personaliza 0.0.0.0/0"/>	por ejemplo SSH for Admin Desktop
HTTP	TCP	80	<input type="text" value="Personaliza 0.0.0.0/0"/>	por ejemplo SSH for Admin Desktop

Añadir regla



Aviso

Las reglas con el origen 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.

Cancelar Anterior **Revisar y lanzar**

- Aquí tenemos nuestro resumen de la creación de la instancia.

Paso 7: Página Review Instance Launch

Revise los detalles de lanzamiento de su instancia. Retroceda para editar los cambios de cada sección. Haga clic en **Lanzar** para asignar un par de claves a la instancia y completar el proceso de lanzamiento.



Mejore la seguridad de su instancia. Su grupo de seguridad, **OACC Final**, está abierto a todo el mundo.

Su instancia puede estar accesible desde cualquier dirección IP. Le recomendamos que actualice las reglas de su grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

También puede abrir puertos adicionales en su grupo de seguridad para facilitar el acceso a la aplicación o el servicio que esté ejecutando, por ejemplo, HTTP (80) para los servidores web. [Editar grupos de seguridad](#)

▼ Detalles de la AMI

[Editar AMI](#)



Amazon Linux 2 AMI (HVM) - Kernel 4.14, SSD Volume Type - ami-06eece118bbf9259

Amazon Linux 2 incluye cinco años de soporte. Proporciona el kernel de Linux 4.14 adaptado para un rendimiento óptimo en Amazon EC2, systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1 y en los últimos paquetes de software a través de complementos.

Tipo de dispositivo raíz: xbs Tipo de virtualización: hvm

▼ Tipo de instancia

[Editar tipo de instancia](#)

Tipo de instancia	ECU	vCPU	Memoria (GiB)	Almacenamiento de la instancia (GB)	Optimizado para EBS disponible	Desempeño de la red
t2.micro	-	1	1	EBS solo	-	Low to Moderate

▼ Grupos de seguridad

[Editar grupos de seguridad](#)

Nombre del grupo de seguridad: OACC Final
Descripción: launch-wizard-1 created 2022-06-08T15:01:37.208-05:00

▼ Grupos de seguridad

[Editar grupos de seguridad](#)

Nombre del grupo de seguridad: OACC-Final
Descripción: launch-wizard-1 created 2022-06-08T15:01:37.208-05:00

Tipo ⓘ	Protocolo ⓘ	Rango de puertos ⓘ	Origen ⓘ	Descripción ⓘ
SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	
HTTPS	TCP	443	0.0.0.0/0	
HTTPS	TCP	443	:::0	
HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	
HTTP	TCP	80	:::0	

► Detalles de la instancia

[Editar detalles de la instancia](#)

▼ Almacenamiento

[Editar almacenamiento](#)

Tipo de volumen ⓘ	Dispositivo ⓘ	Snapshot ⓘ	Tamaño (GiB) ⓘ	Tipo de volumen ⓘ	IOPS ⓘ	Velocidad (MB/s) ⓘ	Eliminar al terminar ⓘ	Cifrado ⓘ
Raíz	/dev/xvda	snap-00da65dccc27cd3ae	10	gp2	100/3000	N/D	Si	No cifrado

► Etiquetas

[Editar etiquetas](#)

- Y por último creamos las claves.

×

Seleccione un par de claves existente o cree un nuevo par de claves

Un par de claves consta de una **clave pública** que AWS almacena y un **archivo de claves privadas** que usted almacena. Juntas, le permiten conectarse a su instancia de forma segura. Para las AMI de Windows, el archivo de claves privadas es necesario para obtener la contraseña usada para iniciar sesión en la instancia. Para las AMI de Linux, el archivo de claves privadas le permite establecer una conexión SSH segura con su instancia. Amazon EC2 es compatible con los tipos de clave RSA y ED25519.

Nota: El par de claves seleccionado se añadirá al conjunto de claves autorizadas para esta instancia. Obtenga más información sobre [cómo eliminar pares de claves existentes de una AMI pública](#).

Crear un nuevo par de claves ▼

Tipo de par de claves

☒ RSA ☐ ED25519

Nombre del par de claves

OACC-PFinal

Descargar par de claves



Tiene que descargar el **archivo de claves privadas** (archivo *.pem) para poder continuar. Guárdelo en un lugar seguro y accesible. No podrá descargar el archivo de nuevo después de crearlo.

Cancelar

Lanzar instancias

- En estas capturas podemos apreciar que nuestra estancia fue completada satisfactoriamente.

Página Launch Status

Se está lanzando su instancia
Se ha iniciado el siguiente lanzamiento de instancia: i-0468417e94e91658d Ver log de lanzamiento

Recibir notificaciones de los cargos estimados
Crear alertas de facturación para obtener una notificación por correo electrónico cuando los cargos estimados de su factura de AWS superen el importe definido (por ejemplo, cuando se excede la capa de uso gratuita).

Cómo conectarse a la instancia

Se está lanzando su instancia. Pueden transcurrir unos minutos hasta que tenga el estado en ejecución, momento en el cual estará lista para poder usarla. Las horas de uso de la nueva instancia comenzarán inmediatamente y seguirán devengando gastos hasta que detenga o termine la instancia.

Haga clic en Ver las instancias para monitorizar el estado de su instancia. Cuando la instancia tenga el estado en ejecución, podrá conectarse a ella desde la pantalla Instancias. Más información cómo conectarse a la instancia.

Aquí tiene algunos recursos útiles que le ayudarán a comenzar

- Cómo conectarse a la instancia Linux
- Más información sobre la capa de uso gratuita de AWS
- Amazon EC2: Guía del usuario
- Amazon EC2: Foro de debate

Mientras se están lanzando sus instancias, también puede

- Crear alarmas de comprobación de estado recibir notificaciones cuando estas instancias no superen las comprobaciones de estado. (Podrían aplicarse cargos adicionales)
- Crear y asociar volúmenes de EBS adicionales (Podrían aplicarse cargos adicionales)
- Administrar grupos de seguridad

Ver instancias

Instancias (1) Información

Buscar

	Name	ID de la instancia	Estado de la instancia	Tipo de instancia	Comprobación de estado	E...	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...	Direcciones I...
	-	i-0468417e94e91658d	En ejecución	t2.micro	2/2 comprobaciones superadas	+	us-east-1c	ec2-3-80-48-104.com...	3.80.48.104	-

- Comprobación de que se puede conectar a la instancia desde SSH.

```

luisa@DESKTOP-OIRE8OR MINGW64 ~/Downloads/server
$ ssh -i "OACC-PFina1.pem" ec2-user@ec2-3-80-48-104.compute-1.amazonaws.com
The authenticity of host 'ec2-3-80-48-104.compute-1.amazonaws.com (3.80.48.104)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:UnKpHahIE58bIX9eqBQay23ax7wRI1vhdDpY17yHfvo.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'ec2-3-80-48-104.compute-1.amazonaws.com' (ED25519) to the list of known hosts.

 _ | _ | _ )
 _ | ( _ /   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-172-31-22-76 ~]$ sudo su
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]#

```

Para hacer funcionar nuestra aplicación necesitamos que nuestro servidor tenga Apache, Mysql y PHP.

Instalación de Apache y PHP.

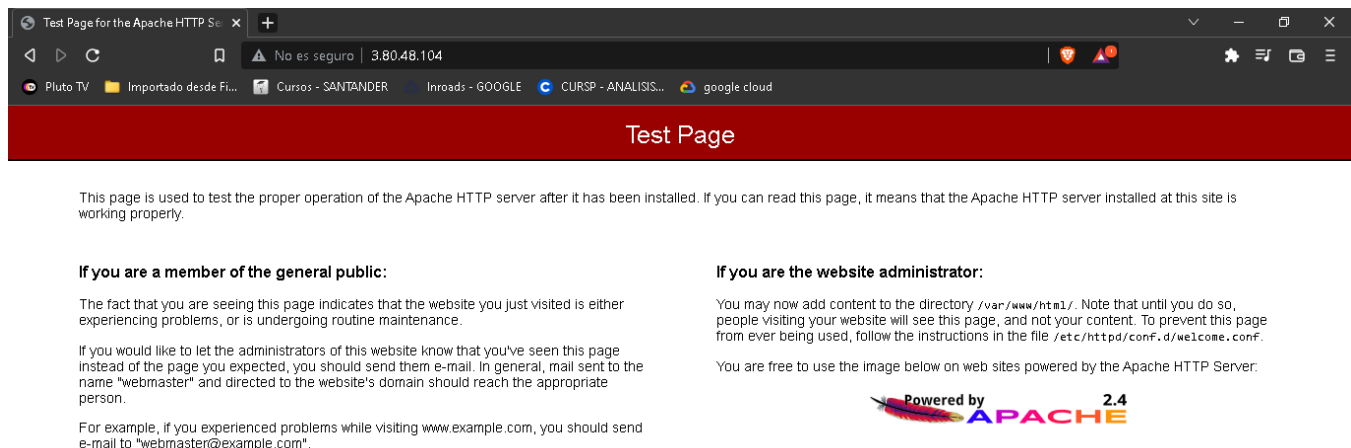
- Conectado a nuestra instancia por ssh corremos el comando que se muestra en la pantalla para proceder con la instalación.

```
root@ip-172-31-22-76:/home/ec2-user
[ec2-user@ip-172-31-22-76 ~]$ sudo su
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo amazon-linux-extras install -y lamp-mariadb10.2-php7.2 php7.2
Topic lamp-mariadb10.2-php7.2 has end-of-support date of 2020-11-30
Topic php7.2 has end-of-support date of 2020-11-30
Installing php-pdo, php-mysqldb, php-fpm, php-cli, php-json, mariadb
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
Cleaning repos: amzn2-core amzn2extra-docker amzn2extra-lamp-mariadb10.2-php7.2 amzn2extra-php7.2
12 metadata files removed
4 sqlite files removed
9 metadata files removed
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
amzn2-core                               3.7 kB  00:00:00
amzn2extra-docker                        3.0 kB  00:00:00
amzn2extra-lamp-mariadb10.2-php7.2      3.0 kB  00:00:00
amzn2extra-php7.2                       3.0 kB  00:00:00
(1/9): amzn2-core/2/x86_64/group_gz      2.5 kB  00:00:00
(2/9): amzn2-core/2/x86_64/updateinfo    477 kB  00:00:00
(3/9): amzn2extra-docker/2/x86_64/updateinfo 6.2 kB  00:00:00
(4/9): amzn2extra-php7.2/2/x86_64/updateinfo 76 B  00:00:00
(5/9): amzn2extra-docker/2/x86_64/primary_db 89 kB  00:00:00
(6/9): amzn2extra-lamp-mariadb10.2-php7.2/2/x86_64/updateinfo 76 B  00:00:00
(7/9): amzn2extra-php7.2/2/x86_64/primary_db 588 kB  00:00:00
(8/9): amzn2extra-lamp-mariadb10.2-php7.2/2/x86_64/primary_db 588 kB  00:00:00
(9/9): amzn2-core/2/x86_64/primary_db    63 MB  00:00:01
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package mariadb.x86_64 3:10.2.38-1.amzn2.0.1 will be installed
--> Processing Dependency: mariadb-libs(x86-64) = 3:10.2.38-1.amzn2.0.1 for package: 3:mariadb-10.2.38-1.amzn2.0.1.x86_64
--> Processing Dependency: mariadb-common(x86-64) = 3:10.2.38-1.amzn2.0.1 for package: 3:mariadb-10.2.38-1.amzn2.0.1.x86_64
--> Package php-cli.x86_64 0:7.2.34-1.amzn2 will be installed
--> Processing Dependency: php-common(x86-64) = 7.2.34-1.amzn2 for package: php-cli-7.2.34-1.amzn2.x86_64
--> Package php-fpm.x86_64 0:7.2.34-1.amzn2 will be installed
--> Package php-json.x86_64 0:7.2.34-1.amzn2 will be installed
--> Package php-mysqldb.x86_64 0:7.2.34-1.amzn2 will be installed
--> Package php-pdo.x86_64 0:7.2.34-1.amzn2 will be installed
--> Running transaction check
--> Package mariadb-common.x86_64 3:10.2.38-1.amzn2.0.1 will be installed
--> Processing Dependency: /etc/my.cnf for package: 3:mariadb-common-10.2.38-1.amzn2.0.1.x86_64
--> Package mariadb-libs.x86_64 1:5.5.68-1.amzn2 will be updated
--> Package mariadb-libs.x86_64 3:10.2.38-1.amzn2.0.1 will be an update
--> Package php-common.x86_64 0:7.2.34-1.amzn2 will be installed
--> Processing Dependency: libzip.so.5()(64bit) for package: php-common-7.2.34-1.amzn2.x86_64
--> Running transaction check
```

- Arrancamos y abrimos nuestro servicio.

```
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo systemctl start httpd
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo systemctl enable httpd
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service to /usr/lib/systemd/system/httpd.service.
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]#
```

- Ingresamos nuestra dirección ip en nuestro navegador para verificar nuestra instalación.



Instalación de phpMyadmin

PhpMyAdmin es una herramienta de administración de bases de datos basada en web que sirve para ver y editar las bases de datos MySQL en la instancia EC2.

- Conectado a nuestra instancia por ssh corremos el siguiente comando el cual instalara muchas dependencias.

```
root@ip-172-31-22-76:/var/www/html
root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# clear
root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# [root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo yum install php-mbstring php-xml -y
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
amzn2-core                                     | 3.7 kB  00:00:00
Package php-mbstring-7.2.34-1.amzn2.x86_64 already installed and latest version
Package php-xml-7.2.34-1.amzn2.x86_64 already installed and latest version
Nothing to do
root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo systemctl restart httpd
root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo systemctl restart php-fpm
root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# cd /var/www/html
root@ip-172-31-22-76 html]# wget https://files.phpmyadmin.net/downloads/phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz
-2022-06-08 23:04:52-- https://files.phpmyadmin.net/downloads/phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz
Resolving www.phpmyadmin.net (www.phpmyadmin.net)... 89.187.177.17, 156.146.36.23, 2a02:6ea0:c400::12, ...
Connecting to www.phpmyadmin.net (www.phpmyadmin.net)|89.187.177.17|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.0/phpMyAdmin-5.2.0-all-languages.tar.gz [following]
-2022-06-08 23:04:52-- https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.0/phpMyAdmin-5.2.0-all-languages.tar.gz
Resolving files.phpmyadmin.net (files.phpmyadmin.net)... 89.187.177.17, 156.146.36.23, 2a02:6ea0:c400::11, ...
Connecting to files.phpmyadmin.net (files.phpmyadmin.net)|89.187.177.17|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 12474799 (12M) [application/octet-stream]
Saving to: 'phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz'

00%[=====] 12,474,799 78.2MB/s in 0.2s

-2022-06-08 23:04:53 (78.2 MB/s) - 'phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz' saved [12474799/12474799]

root@ip-172-31-22-76 html]# mkdir phpMyAdmin && tar -xvzf phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz -C phpMyAdmin --strip-components 1
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/.rtlcssrc.json
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/CONTRIBUTING.md
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/ChangeLog
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/LICENSE
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/README
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/RELEASE-DATE-5.2.0
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/babel.config.json
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/composer.json
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/composer.lock
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/config.sample.inc.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/doc/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/doc/html/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/doc/html/_images/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/doc/html/_images/chart.png
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/doc/html/_images/column_chart.png
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/doc/html/_images/line_chart.png
```

```
root@ip-172-31-22-76:/home/ec2-user

=====
Package                Arch          Version              Repository            Size
=====
Installing:
php-mbstring            x86_64        7.2.34-1.amzn2       amzn2extra-php7.2     501 k
php-xml                  x86_64        7.2.34-1.amzn2       amzn2extra-php7.2     212 k
Installing for dependencies:
libxslt                  x86_64        1.1.28-6.amzn2       amzn2-core             240 k
oniguruma                 x86_64        5.9.6-1.amzn2.0.4    amzn2-core             127 k

Transaction Summary
-----
Install 2 Packages (+2 Dependent packages)

Total download size: 1.1 M
Installed size: 3.0 M
Downloading packages:
(1/4): libxslt-1.1.28-6.amzn2.x86_64.rpm                                | 240 kB  00:00:00
(2/4): oniguruma-5.9.6-1.amzn2.0.4.x86_64.rpm                         | 127 kB  00:00:00
(3/4): php-xml-7.2.34-1.amzn2.x86_64.rpm                               | 212 kB  00:00:00
(4/4): php-mbstring-7.2.34-1.amzn2.x86_64.rpm                         | 501 kB  00:00:00
-----
Total                                                                    3.5 MB/s | 1.1 MB  00:00:00
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Installing : libxslt-1.1.28-6.amzn2.x86_64                            1/4
  Installing : oniguruma-5.9.6-1.amzn2.0.4.x86_64                       2/4
  Installing : php-mbstring-7.2.34-1.amzn2.x86_64                       3/4
  Installing : php-xml-7.2.34-1.amzn2.x86_64                           4/4
  Verifying   : php-mbstring-7.2.34-1.amzn2.x86_64                      1/4
  Verifying   : php-xml-7.2.34-1.amzn2.x86_64                          2/4
  Verifying   : oniguruma-5.9.6-1.amzn2.0.4.x86_64                     3/4
  Verifying   : libxslt-1.1.28-6.amzn2.x86_64                          4/4

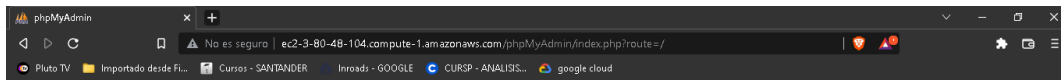
Installed:
  php-mbstring.x86_64 0:7.2.34-1.amzn2                                php-xml.x86_64 0:7.2.34-1.amzn2

Dependency Installed:
  libxslt.x86_64 0:1.1.28-6.amzn2                                oniguruma.x86_64 0:5.9.6-1.amzn2.0.4

Completed
```

```
root@ip-172-31-22-76:/var/www/html#
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/TokenParser/SetTokenParser.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/TokenParser/TokenParserInterface.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/TokenParser/UseTokenParser.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/TokenParser/WithTokenParser.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/TokenStream.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/TwigFilter.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/TwigFunction.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/TwigTest.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/Util/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/Util/DeprecationCollector.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/twig/twig/src/Util/TemplateIterator.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/CHANGELOG.md
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/LICENSE
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/README.md
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/composer.json
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/Assert.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/InvalidArgumentException.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/Mixin.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/CHANGELOG.md
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/LICENSE
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/README.md
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/composer.json
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/dist/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/dist/merged-ultraslim.json
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/KBDocumentation.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/KBEntry.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/KBException.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/Search.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/SlimData.php
phpMyAdmin-5.2.0-all-languages/yarn.lock
[root@ip-172-31-22-76 html]# rm phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz
rm: remove regular file 'phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz'? yes
[root@ip-172-31-22-76 html]# sudo systemctl start mariadb
[root@ip-172-31-22-76 html]#
```

- Ingresando nuestra DNS podemos acceder a phpMyAdmin.



phpMyAdmin
Bienvenido a phpMyAdmin

El servidor MySQL no autorizó su acceso

Idioma (Language)
Español - Spanish

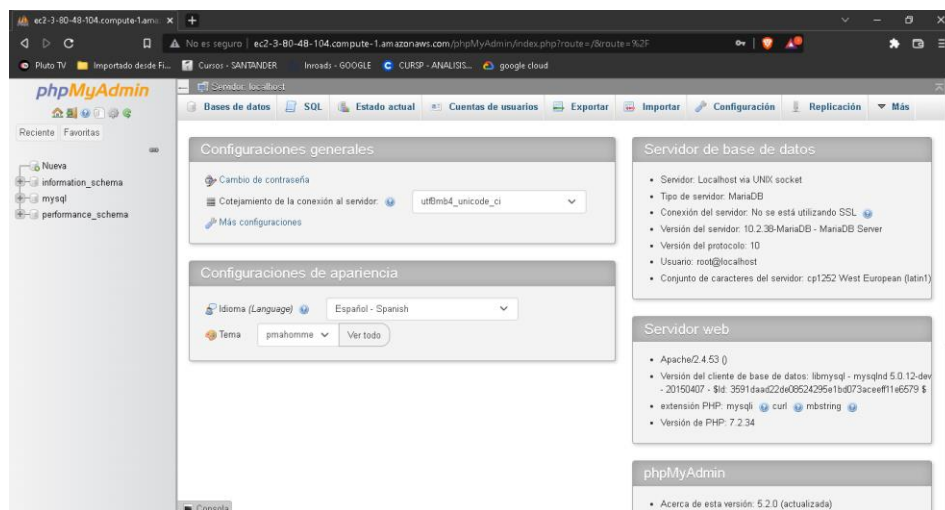
Iniciar sesión

Usuario:

Contraseña:

Iniciar sesión

mysql: real_connect(): (HY000/1045): Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)



- Ya dentro de phpMyAdmin creamos nuestra base de datos para que nuestra aplicación funcione.



SUBIR ARCHIVOS AL SERVIDOR

Para subir los archivos primero instalamos un servidor FTP en nuestra instancia.

Instalación de servidor FTP

```
root@ip-172-31-22-76:/home/ec2-user
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo yum install vsftpd -y
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
amzn2-core                                     | 3.7 kB  00:00:00
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package vsftpd.x86_64 0:3.0.2-25.amzn2 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

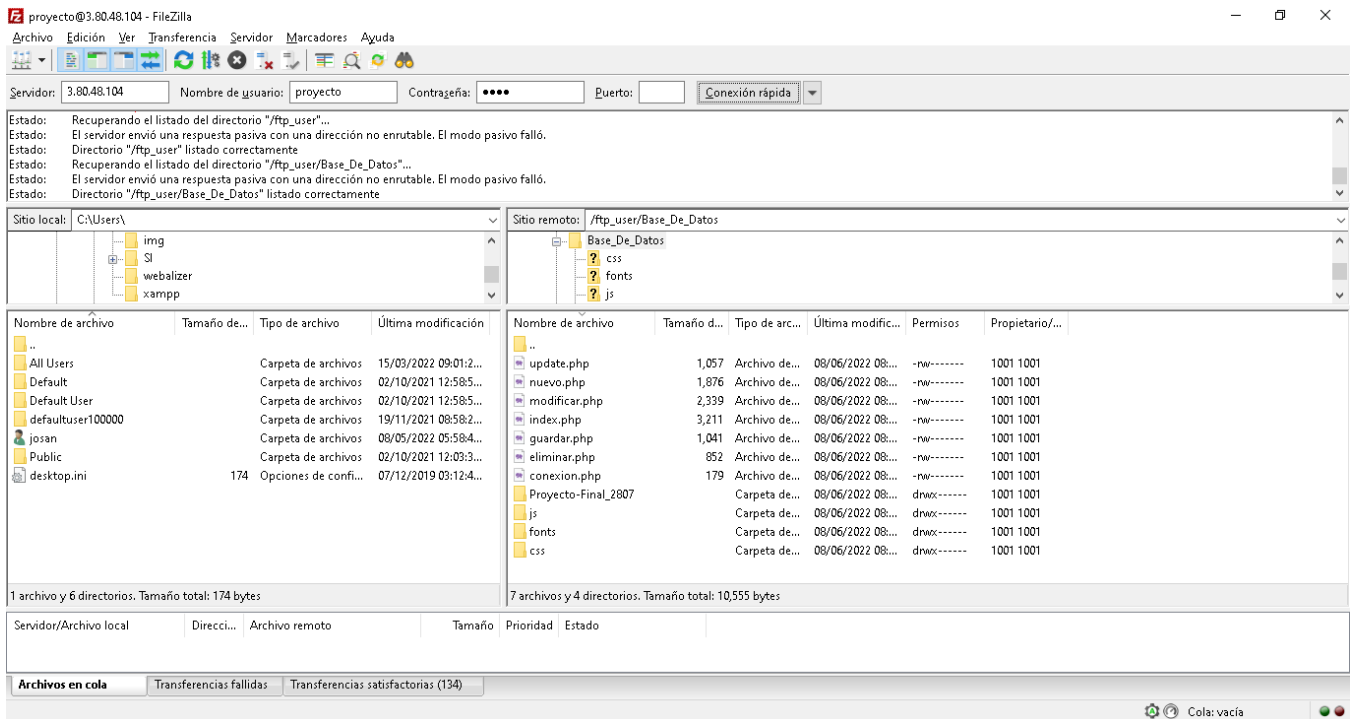
=====
Version              Repository          Size              Package              Arch
=====
vsftpd               x86_64             3.0.2-25.amzn2    amzn2-core           170 k
Installing:
Transaction Summary
-----
Install 1 Package

Total download size: 170 k
Installed size: 345 k
Downloading packages:
vsftpd-3.0.2-25.amzn2.x86_64.rpm             | 170 kB  00:00:00
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Installing : vsftpd-3.0.2-25.amzn2.x86_64           1/1
  Verifying  : vsftpd-3.0.2-25.amzn2.x86_64           1/1
Installed:
vsftpd.x86_64 0:3.0.2-25.amzn2
Complete!
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]#
```

- Creamos un usuario con su contraseña para acceder.

```
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo adduser --home /home/ftp_user proyecto
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]# sudo passwd proyecto
Changing password for user proyecto.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@ip-172-31-22-76 ec2-user]#
```

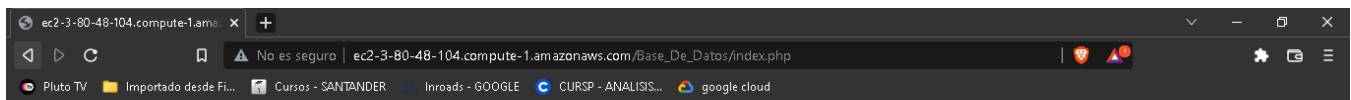

- Pasamos los archivos de nuestra app a nuestra instancia.



- Movemos los archivos a la ruta en específico para que nuestra app se pueda levantar

```
[root@ip-172-31-22-76 opt]# cd /home/ftp_user
[root@ip-172-31-22-76 ftp_user]# ls
Base_De_Datos  var
[root@ip-172-31-22-76 ftp_user]# mv Base_De_Datos /var/www/html/
```

- Ingresamos a la ruta http://ec2-3-80-48-104.compute-1.amazonaws.com/Base_De_Datos/index.php desde nuestro navegador y podemos ver nuestra app corriendo satisfactoriamente.



Base de Datos (CRUD) - Proyecto de Administracion y Organizacion de Centros de Computo

Nombre:

ID	Nombre	Apellido	Email	Telefono
1	Josan	Garcia	josan@gmail.com	2431313422

Datos de conexión

IP publica: 3.80.48.104

SSH: ssh -i "OACC-PFinal.pem" ec2-user@ec2-3-80-48-104.compute-1.amazonaws.com

Se adjunta el archivo OACC-PFinal.pem en la asignación.

FTP:

Servidor: ec2-3-80-48-104.compute-1.amazonaws.com

Usuario: proyecto Contraseña: proy

Aplicación en funcionamiento:

Link: http://ec2-3-80-48-104.compute-1.amazonaws.com/Base_De_Datos/index.php