

ACTIVIDAD No. 2

Nombre completo

Sara López Cardona

Profesor

Jonathan Sanchez Giraldo

Materia

Aplicación y servicios Web

Programa académico

Ingeniería de sistemas

Facultad

Facultad de ingeniería

Septiembre 28 de 2024

Índice

1. Creación de base de datos	3
Paso 1.....	3
Paso 2.....	4
Paso 3.....	4
Paso 4.....	5
Paso 5.....	5
Paso 6.....	7
2. Despliegue del aplicativo de certificados en servicio PHP con Apache y Mysql.....	8
Paso 1.....	8
Paso 2.....	9
Paso 3.....	10
REFERENCIAS.....	11

1. Creación de base de datos

Paso 1.

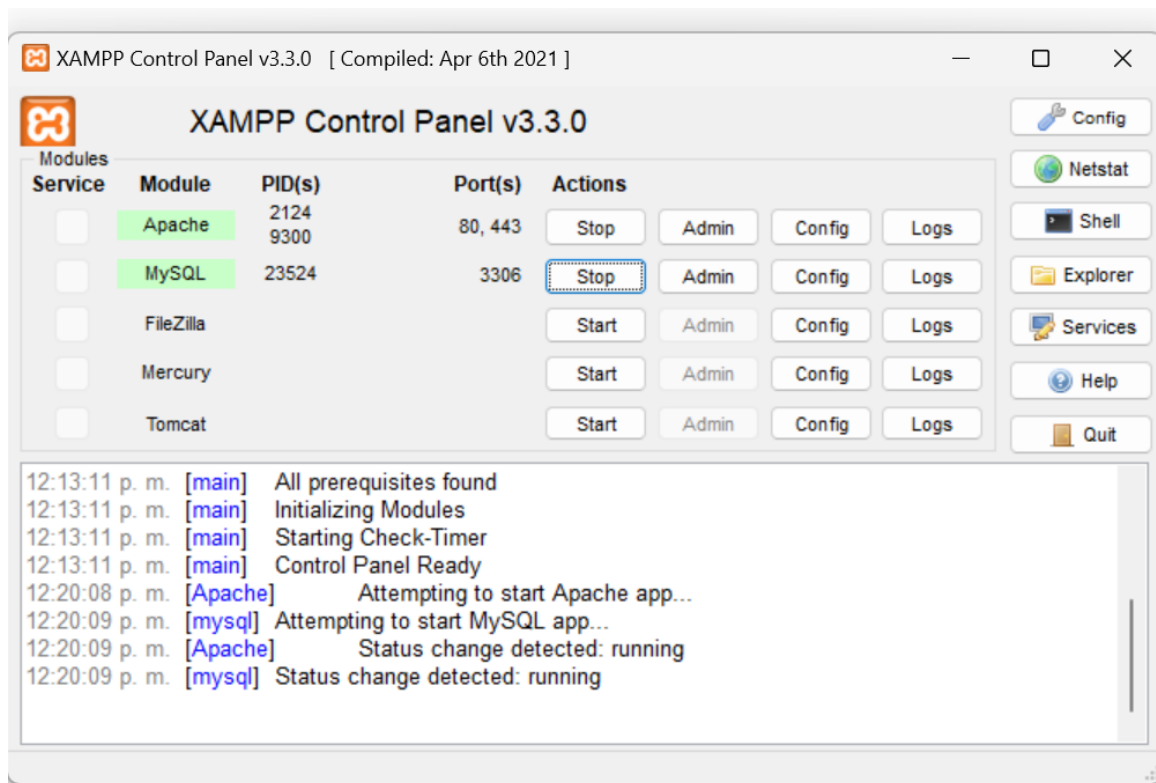


Figura 1: Levantamiento desde el XAMPP

Paso 2.

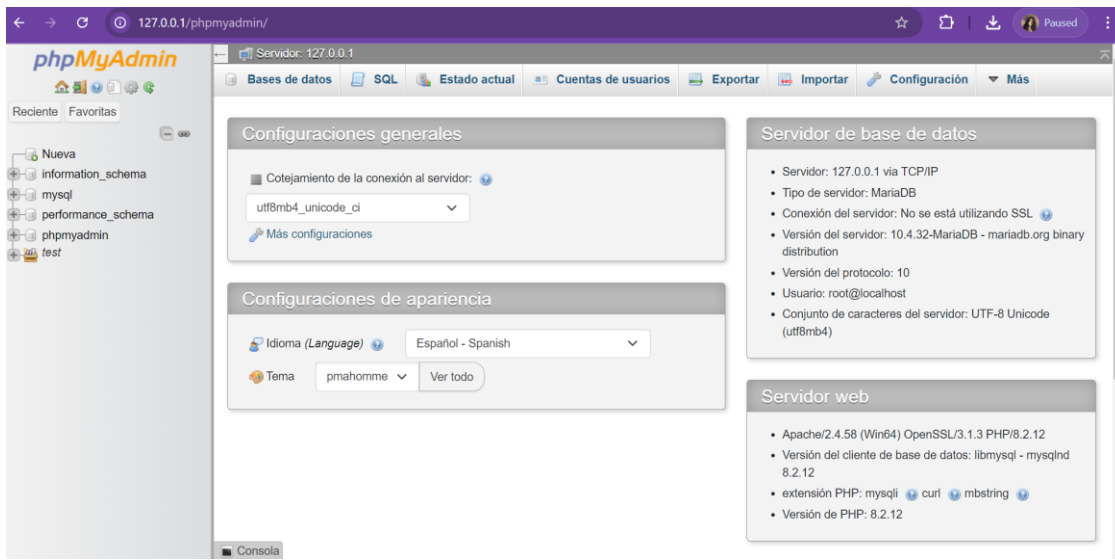


Figura 2: Abrimos el PhpAdmin → <http://127.0.0.1/phpmyadmin/>

Paso 3.

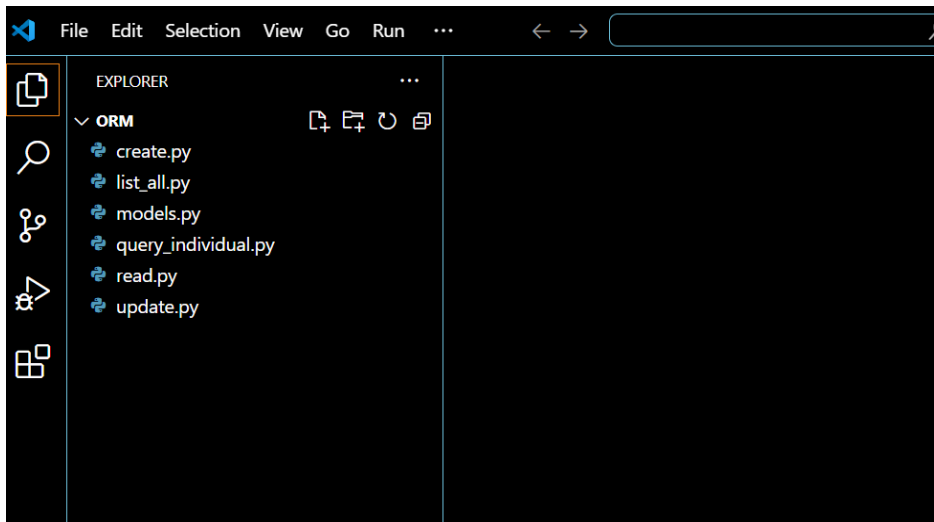
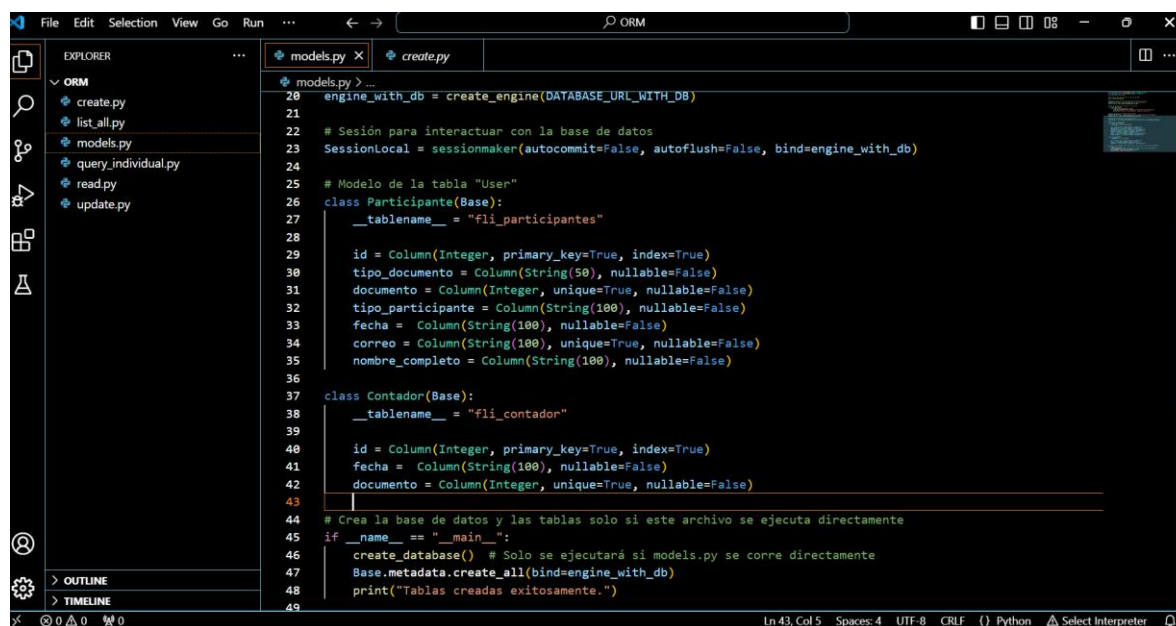


Figura 3: Abrimos los archivos del OMR en visual Studio Code

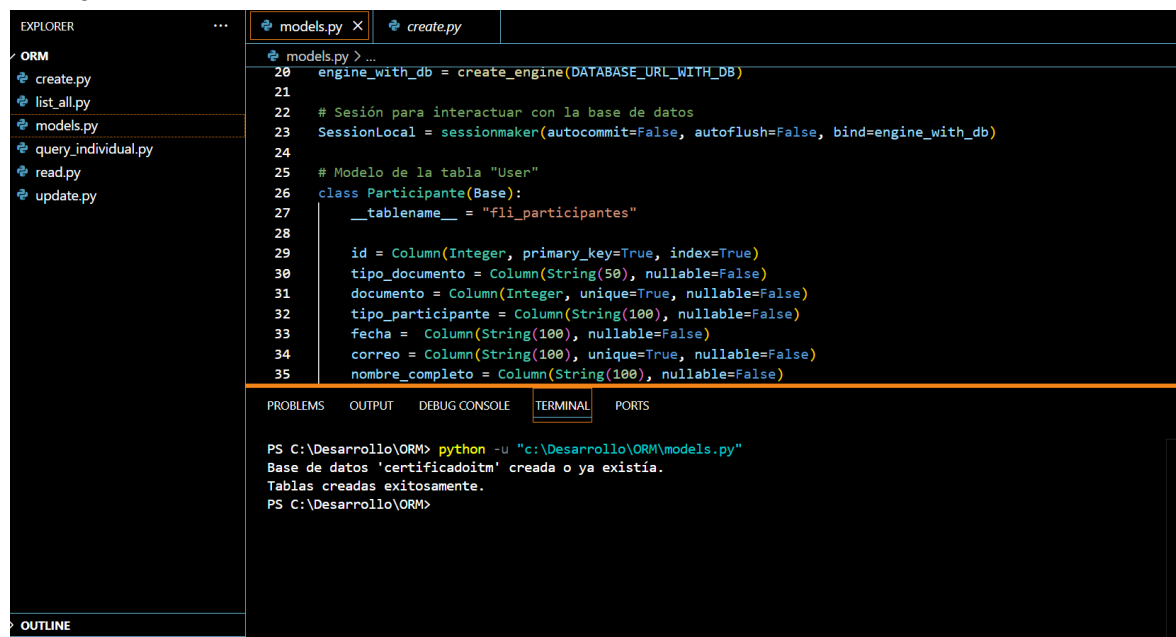
Paso 4.



```
20 engine_with_db = create_engine(DATABASE_URL_WITH_DB)
21
22 # Sesión para interactuar con la base de datos
23 SessionLocal = sessionmaker(autocommit=False, autoflush=False, bind=engine_with_db)
24
25 # Modelo de la tabla "User"
26 class Participante(Base):
27     __tablename__ = "fli_participantes"
28
29     id = Column(Integer, primary_key=True, index=True)
30     tipo_documento = Column(String(50), nullable=False)
31     documento = Column(Integer, unique=True, nullable=False)
32     tipo_participante = Column(String(100), nullable=False)
33     fecha = Column(String(100), nullable=False)
34     correo = Column(String(100), unique=True, nullable=False)
35     nombre_completo = Column(String(100), nullable=False)
36
37 class Contador(Base):
38     __tablename__ = "fli_contador"
39
40     id = Column(Integer, primary_key=True, index=True)
41     fecha = Column(String(100), nullable=False)
42     documento = Column(Integer, unique=True, nullable=False)
43
44 # Crea la base de datos y las tablas solo si este archivo se ejecuta directamente
45 if __name__ == "__main__":
46     create_database() # Solo se ejecutará si models.py se corre directamente
47     Base.metadata.create_all(bind=engine_with_db)
48     print("Tablas creadas exitosamente.")
49
```

Figura 4: Lista de atributos de la Tabla1: fli_participantes y Tabla2: fli_contador en models.py

Paso 5.



```
PS C:\Desarrollo\ORM> python -u "c:\Desarrollo\ORM\models.py"
Base de datos 'certificadoitm' creada o ya existia.
Tablas creadas exitosamente.
PS C:\Desarrollo\ORM>
```

Figura 5: Se ejecuta el código correctamente y se crea la base de datos

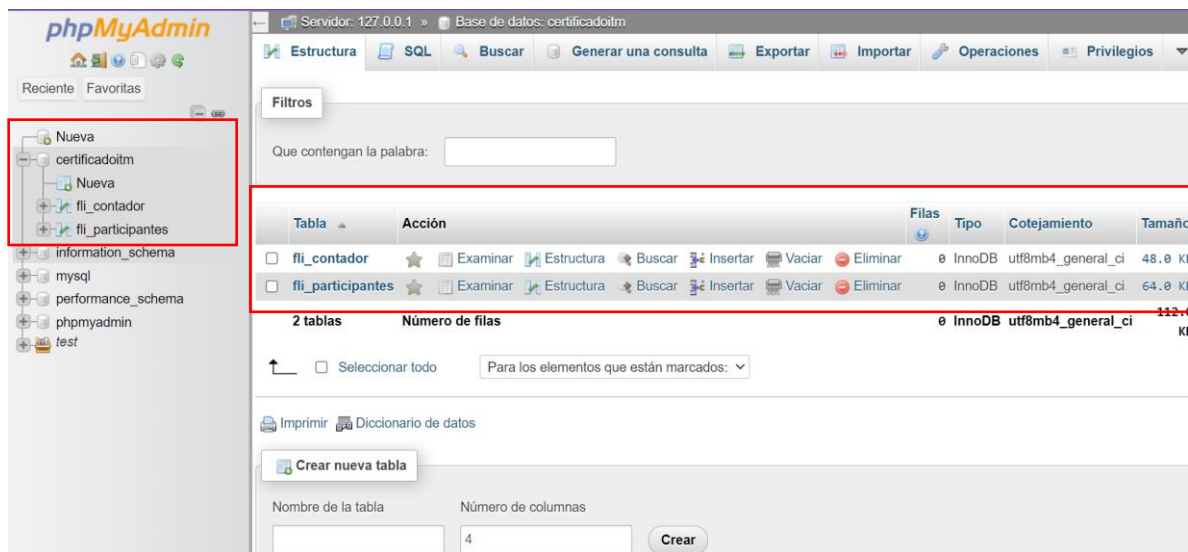


Figura 6: Visualizamos que se han creado las tablas correctamente en PHPMyAdmin

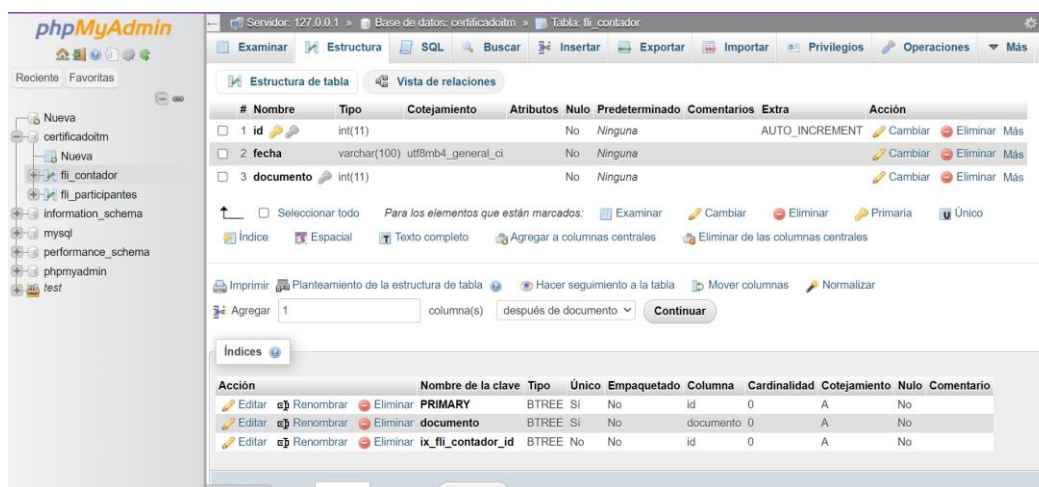


Figura 7: Estructura de la tabla fii_contador

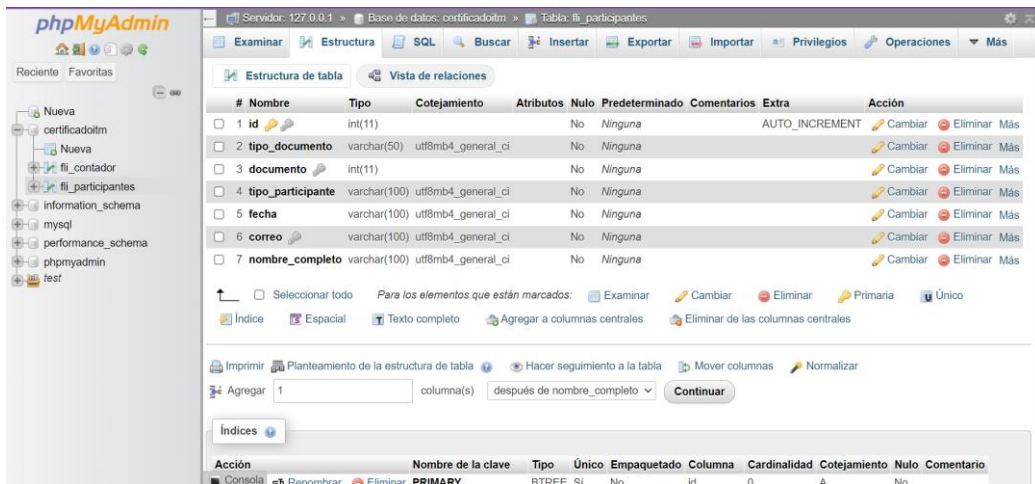


Figura 8: Estructura de la tabla fli_participantes

Paso 6.

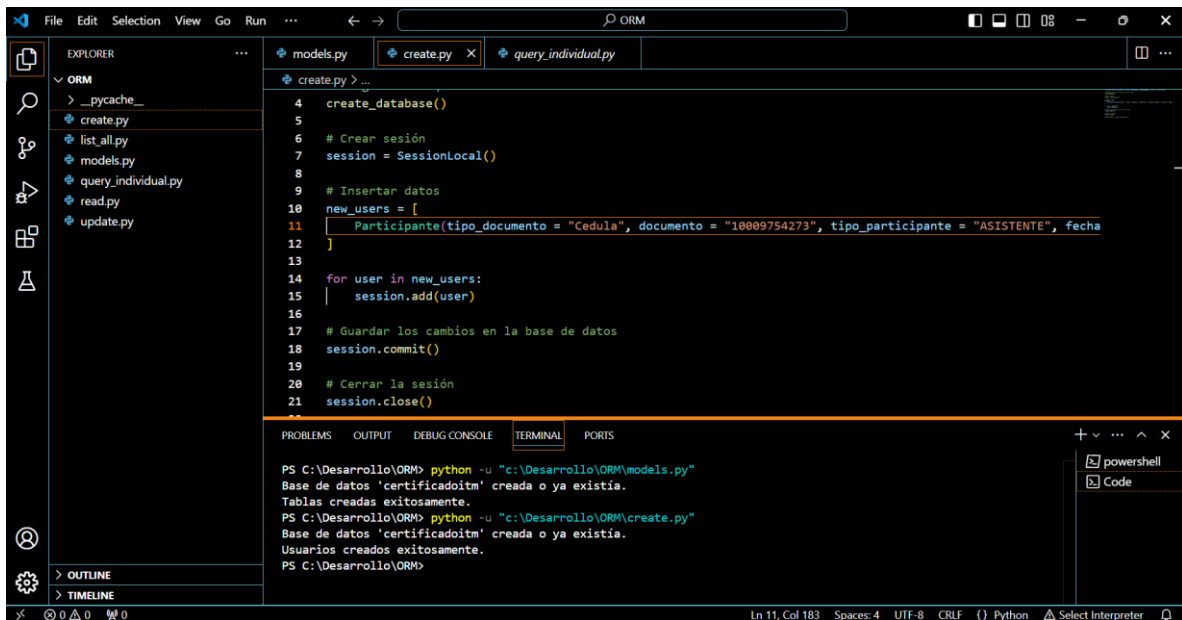


Figura 9: Creamos usuarios

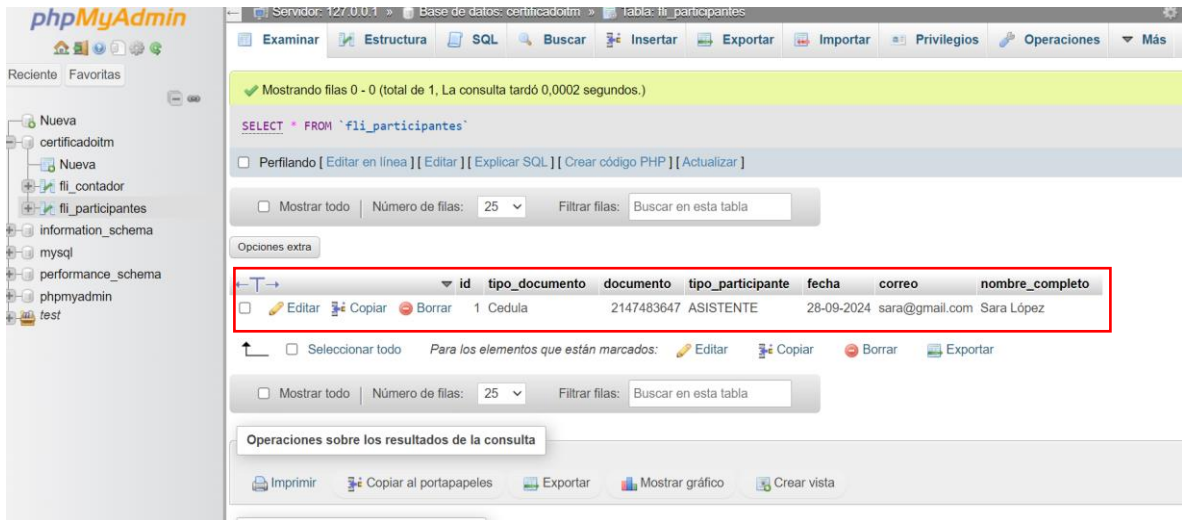


Figura 10: Usuario visualizado en phpMyAdmin

2. Despliegue del aplicativo de certificados en servicio PHP con Apache y Mysql

Paso 1.

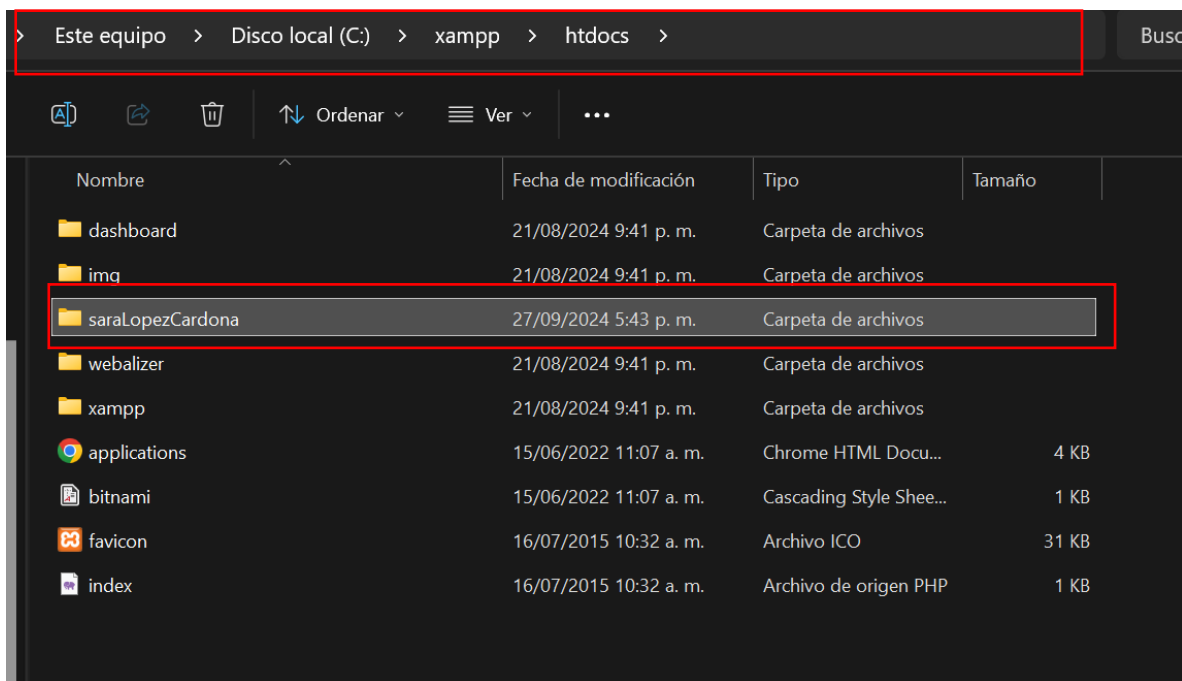
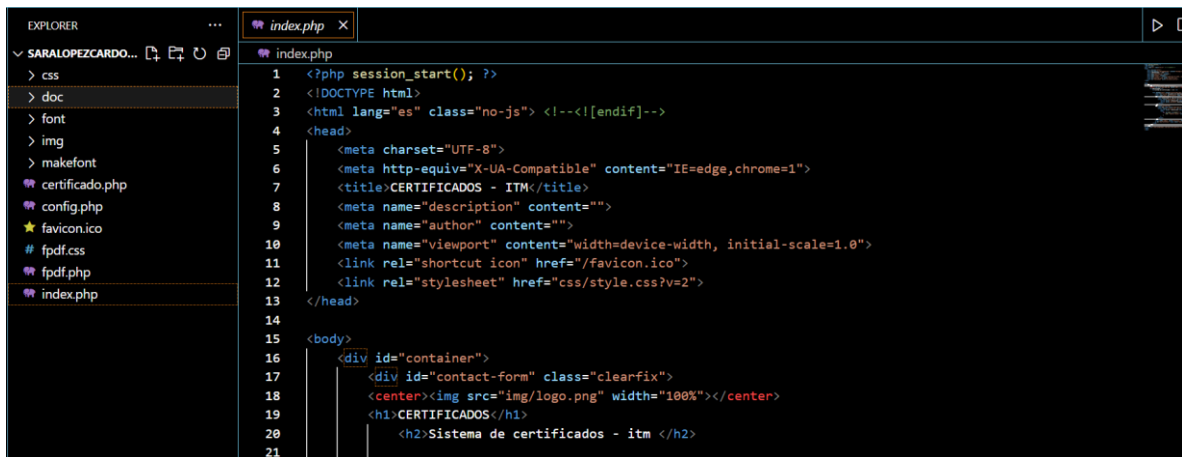


Figura 11: Descomprimos el archivo en la ruta solicitada y le ponemos nuestro nombre completo



```
1 <?php session_start(); ?>
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="es" class="no-js"> <!--![endif]-->
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
7     <title>CERTIFICADOS - ITM</title>
8     <meta name="description" content="">
9     <meta name="author" content="">
10    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11    <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico">
12    <link rel="stylesheet" href="css/style.css?v=2">
13 </head>
14
15 <body>
16     <div id="container">
17         <div id="contact-form" class="clearfix">
18             <center></center>
19             <h1>CERTIFICADOS</h1>
20             <h2>Sistema de certificados - itm </h2>
21
```

Figura 12: Abrimos con visual studio code la carpeta con nuestro nombre

Paso 2.



127.0.0.1/saraLopezCardona/

ITM
Institución Universitaria
CERTIFICADOS

Sistema de certificados - itm

Documento de identidad *

2147483647

Seleccione el tipo de Certificado *

ASISTENTE

Año *

2024

* Todos los campos son requeridos.

Consultar

Figura 12: Abrimos <http://127.0.0.1/saraLopezCardona/> y agregamos la información del usuario que agregamos en la BD

Paso 3.



Figura 13: Logramos certificarnos!

REFERENCIAS

- Sanchez, J. (2024). PHP, Python y ORM. Teams [PHP, Python y ORM.mp4 \(sharepoint.com\)](#)