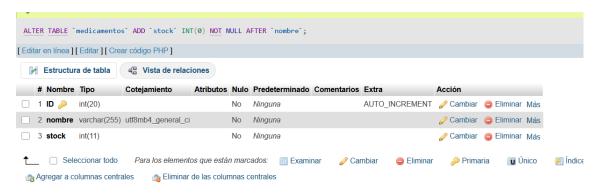
EXAMEN PRÁCTICO

Rocío Esperilla Lozano

24/4/2025

En primer lugar, he creado la base de datos en MySQL:



A continuación, he creado la conexión con la base de datos en Visual Studio Code:

```
$host = 'localhost';

$dbname = 'farmacia';  // Nombre de la base de datos

$username = 'root';  // Usuario de la base de datos

$password = '';  // Contraseña de la base de datos

try {

    // Crear una nueva conexión a la base de datos

    $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $username, $password);

    // Establecer el modo de error de PDO para que lance excepciones

    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {

    echo "Error de conexión: " . $e->getMessage();

    die();
}

}
```

Después, he hecho el index:

Y he creado los documentos PHP para completar el CRUD (buscar, agregar, editar y borrar)

Buscar.php:

```
e buscar.php
 require_once("conexion.php");
if (isset($_POST['buscar'])) {
    $busqueda = $_POST['medicamento'];
    // Consulta para buscar medicamentos por nombre, incluyendo el stock
$consulta = "SELECT * FROM medicamentos WHERE nombre LIKE ?";
    $stmt = $pdo->prepare($consulta);
$stmt->execute(["%$busqueda%"]);
     $medicamentos = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
         echo "";
          foreach ($medicamentos as $medicamento) {
              echo "
                     " . $medicamento['nombre'] . "
" . $medicamento['stock'] . "

                        <a href='editar.php?ID=" . $medicamento['ID'] . "' class='btn btn-warning btn-sm'>Editar</a> |
<a href='borrar.php?ID=" . $medicamento['ID'] . "' class='btn btn-danger btn-sm'>Borrar</a>
                     ";
         echo "";
         echo "<div class='alert alert-warning'>No se encontraron medicamentos.</div>";

< link rel="stylesheet" href="estilos.css">

< link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Formulario de búsqueda -->
<form action="buscar.php" method="post">
   <input type="text" name="medicamento" placeholder="Buscar medicamento">
     <button type="submit" name="buscar">Buscar</button>
```

Agregar.php:

```
c?php
require_once("conexion.php");

if (isset($_POST['agregar'])) {
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $stock = $_POST['stock']; // Nuevo campo para el stock

    // Consulta para insertar un nuevo medicamento
    $consulta = "INSERT INTO medicamentos (nombre, stock) VALUES (?, ?)";
    $stmt = $pdo->prepare($consulta);
    $stmt->execute([$nombre, $stock]);

echo "¡Medicamento agregado exitosamente!";
}

chad>
clink rel="stylesheet" href="estilos.css">
clink href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

clink href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

clink href="inty://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

clink href="inty://cdn.jsdelivr.ne
```

Editar.php:

Borrar.php:

Una vez que todo ha funcionado correctamente, he creado un archivo php para ajustar el estilo con CSS y los media queries.

```
font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: ■#f4f6f9;
    margin: 0;
    padding: 20px;
    background-image: \verb|url(./img/flat-lay-medical-desk-composition-with-copy-space.jpg)|; \\
    background-size: cover; /* Cubre todo el fondo */
   background-position: center; /* Centra la imagen */
background-repeat: no-repeat; /* No repite la imagen */
    background-attachment: fixed; /* Fondo fijo */
    color: □#333;
    text-align: center; /* Centra el título */
   background-color: ■rgba(255, 255, 255, 0.85); /* Fondo blanco translúcido para mejorar la visibilidad */
   padding: 20px;
   border-radius: 5px;
   max-width: 400px;
   margin: 0 auto; /* Centra el formulario */
   box-shadow: 0 2px 5px □rgba(0, 0, 0, 0.1);
    margin-bottom: 20px;
input[type="text"],
input[type="number"],
textarea,
button {
   width: 100%;
   padding: 10px;
   margin: 8px 0;
   box-sizing: border-box;
   border: 1px solid ■#ccc;
    border-radius: 4px;
   background-color: ■#007bff;
    color: ■white;
    border: none;
    cursor: pointer;
```

He utilizado una plantilla prediseñada tipo Bootstrap que he descargado de la web. Es un framework de código abierto que te ayuda a crear sitios web responsivos y modernos de forma rápida y sencilla. Fue desarrollado originalmente por Twitter y es uno de los frameworks más populares del mundo para el diseño web.

Para aplicarlo, lo he incrustado en el index, y en todos los archivos php, insertándola en un head.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>

<meta charset="UTF-8">
<title>La farmacia de Rocío</title>
<link rel="stylesheet" href="estilos.css">

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>

| else {
```

Este es el resultado:





