

## HITO 2 DEL 2º TRIMESTRE DE Programación

DANIEL NAVARRO

14/02/2025

Programación

## Índice

### Tabla de contenido

Cuestión 1 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Cuestión 2 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Cuestión 3 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Repositorio GitHub .....	4

Imagina que estás desarrollando un sistema de gestión de tareas. Los usuarios podrán registrarse, iniciar sesión, agregar nuevas tareas, ver sus tareas pendientes, marcar tareas como completadas y eliminar tareas. Además, se espera que el sitio maneje la autenticación de usuarios, utilizando cookies y sesiones para garantizar la seguridad y la privacidad de la información.

Requisitos:

1. Página de Inicio:

- Crear una página de inicio que presente la opción de registro o inicio de sesión.

2. Registro de Usuarios:

- Implementar un formulario de registro con los campos obligatorios: nombre de usuario, correo electrónico y contraseña.
- Validar que el correo electrónico sea único en la base de datos.
- Almacenar la información del usuario en la base de datos de MySQL de manera segura (hash de contraseña).

3. Inicio de Sesión:

- Crear un formulario de inicio de sesión que valide las credenciales ingresadas.
- Utilizar sesiones para mantener al usuario autenticado durante su sesión.

4. CR de Tareas: sólo será visible para los usuarios validados

- Desarrollar una página donde los usuarios puedan agregar nuevas tareas.
- Mostrar el listado de tareas asociados al usuario identificado en el sistema

5. Gestión de Sesiones:

- Crear un sistema que maneje el cierre de sesión de forma segura.

Deberás controlar y mostrar mensajes al usuario para todas los posibles errores o excepciones.

### Login.php

```
<?php
session_start();
$conexion = new mysqli('localhost', 'usuario', 'contraseña',
'base_de_datos');

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $correo = $_POST['correo'];
    $contrasena = $_POST['contrasena'];

    $query = "SELECT * FROM usuarios WHERE correo = '$correo'";
    $resultado = $conexion->query($query);

    if ($resultado->num_rows > 0) {
        $usuario = $resultado->fetch_assoc();
        if (password_verify($contrasena, $usuario['contrasena'])) {

            $_SESSION['usuario_id'] = $usuario['id'];
            $_SESSION['usuario'] = $usuario['usuario'];
            header("Location: tasks.php");
        } else {
            echo "Contraseña incorrecta.";
        }
    } else {
        echo "El usuario no existe.";
    }
}

$conexion->close();
?>
```

### Logout.php

```
<?php
session_start();
session_destroy();
header("Location: index.php");
exit();
?>
```

### Register.php

```
<?php
```

```

session_start();
$conexion = new mysqli('localhost', 'root', '1234', 'hito_programacion');

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $usuario = $_POST['usuario'];
    $correo = $_POST['correo'];
    $contrasena = password_hash($_POST['contrasena'], PASSWORD_DEFAULT);

    $query = "SELECT * FROM usuarios WHERE correo = '$correo'";
    $resultado = $conexion->query($query);

    if ($resultado->num_rows > 0) {
        echo "Este correo ya está registrado.";
    } else {
        $query = "INSERT INTO usuarios (usuario, correo, contrasena)
VALUES ('$usuario', '$correo', '$contrasena')";
        if ($conexion->query($query) === TRUE) {
            echo "Registro exitoso.";
        } else {
            echo "Error al registrar: " . $conexion->error;
        }
    }
}

$conexion->close();
?>

```

#### Tasks.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['usuario_id'])) {
    header("Location: index.php");
    exit();
}

$conexion = new mysqli('localhost', 'root', '1234', 'hito_programacion');

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' && isset($_POST['tarea'])) {
    $tarea = $_POST['tarea'];
    $usuario_id = $_SESSION['usuario_id'];

```

```

        $query = "INSERT INTO tareas (usuario_id, tarea) VALUES
('$usuario_id', '$tarea')";
        $conexion->query($query);
    }

    if (isset($_GET['eliminar'])) {
        $tarea_id = $_GET['eliminar'];
        $query = "DELETE FROM tareas WHERE id = '$tarea_id'";
        $conexion->query($query);
    }

    if (isset($_GET['completar'])) {
        $tarea_id = $_GET['completar'];
        $query = "UPDATE tareas SET completada = 1 WHERE id = '$tarea_id'";
        $conexion->query($query);
    }

    $usuario_id = $_SESSION['usuario_id'];
    $query = "SELECT * FROM tareas WHERE usuario_id = '$usuario_id'";
    $tareas = $conexion->query($query);
    ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Tareas</title>
    <link
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min
.css" rel="" integrity="sha384-pzjw8f+ua7Kw1TIq0v8FqHaCq5s512j9h"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
    <div class="container mt-5">
        <h1 class="text-center mb-4">Bienvenido, <?php echo
$_SESSION['usuario']; ?>!/h1>

        <form method="POST" class="mb-4">
            <div class="input-group">
                <input type="text" name="tarea" class="form-control"
placeholder="Nueva tarea" required>
                <div class="input-group-append">

```

```

        <button class="btn btn-primary" type="submit">Agregar
Tarea</button>

    </div>
</div>
</form>

<h2>Tareas Pendientes</h2>
<ul class="list-group">
    <?php while ($tarea = $tareas->fetch_assoc()): ?>
        <li class="list-group-item d-flex justify-content-between
align-items-center">
            <?php echo $tarea['tarea']; ?>
            <div>
                <?php if (!$tarea['completada']): ?>
                    <a href="tasks.php?completar=<?php echo
$tarea['id']; ?>" class="btn btn-sm btn-success">Marcar como
completada</a>

                    <?php endif; ?>
                    <a href="tasks.php?eliminar=<?php echo
$tarea['id']; ?>" class="btn btn-sm btn-danger">Eliminar</a>
                </div>
            </li>
        <?php endwhile; ?>
    </ul>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy5q6g5P6McNpf0d21GS3G5ENzAqPQF4H5uKru8Q"
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.3/dist/umd/popper.min
.js" integrity="sha384-
B4gt1jrGC7Jh4AgR6tPCQIWqvWjS7j+k1b1tji7f5qlfbgsoiWw7zL7V+7Qs2gIu"
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.j
s" integrity="sha384-pzjw8f+ua7Kw1TIq0v8FqHaCq5s512j9h"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Index.php

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Gestión de Tareas</title>

    <link
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min
.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
pzjw8f+ua7Kw1TIq0v8FqHaCq5s5l2j9h" crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
    <div class="container mt-5">
        <h1 class="text-center mb-4">Bienvenido a la Gestión de
Tareas</h1>

        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-md-6">
                <h2>Registro</h2>
                <form action="register.php" method="POST">
                    <div class="form-group">
                        <label for="usuario">Nombre de Usuario:</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="usuario" required>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="correo">Correo:</label>
                        <input type="email" class="form-control"
name="correo" required>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="contrasena">Contraseña:</label>
                        <input type="password" class="form-control"
name="contrasena" required>
                    </div>
                    <button type="submit" class="btn btn-primary btn-
block">Registrar</button>
```



```

        </form>
      </div>
    </div>

    <div class="row justify-content-center mt-5">
      <div class="col-md-6">
        <h2>Inicio de sesión</h2>
        <form action="login.php" method="POST">
          <div class="form-group">
            <label for="correo">Correo:</label>
            <input type="email" class="form-control"
name="correo" required>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="contrasena">Contraseña:</label>
            <input type="password" class="form-control"
name="contrasena" required>
          </div>
          <button type="submit" class="btn btn-success btn-
block">Iniciar sesión</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy5q6g5P6McNpf0d2lGS3G5ENzAqPQF4H5uKru8Q"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.3/dist/umd/popper.min
.js" integrity="sha384-
B4gt1jrGC7Jh4AgR6tPCQIWqvWJs7j+k1b1tji7f5qlfbgsoiWw7zL7V+7Qs2gIu"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.j
s" integrity="sha384-pzjw8f+ua7Kw1TIq0v8FqHaCq5s512j9h"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

## **Repositorio GitHUB**

<https://github.com/Daaannnniii/Programaci-n.git>

