

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA



Casa abierta al tiempo

Práctica Semana 6

Profesor

Dr. Orlando Muñoz Texzocotetla

NOMBRE DE LOS INTEGRANTES

**Carreón González Saúl Horacio
Martínez Buenrostro Jorge Rafael
Morales Hernández José Manuel**

Bases de Datos

Actividades

1. Pruebe el código que se proporciona en los archivos adjuntos. Estos archivos son:

- a. index.html
- b. crear_usuario.html
- c. cerrar_sesion.php
- d. login.php
- e. registro.php
- f. sesion_iniciada.php
- g. jugueteria.sql

Para probarlo:

1. Coloque todos los archivos en una carpeta, llamada “sesion”, en xampp/htdocs/sesion.
2. Ejecutar el archivo jugueteria.sql
3. Ir desde la navegador al localhost/sesion

Pruebe y observe el código.

2. El código proporcionado valida el correo por medio de una condición, en la cual, se verifica el número de registros que se obtuvo de una consulta es mayor a cero. De ser así entonces significa que ya existe dicho correo. Esta validación se hace en el script “registro.php” en las siguientes líneas de código.

```
31 // Consulta para comprobar si el correo ya existe
32 $consulta = $conexion->prepare("SELECT * FROM usuario WHERE correo = :correo");
33 $consulta->bindParam(":correo", $correo);
34 $consulta->execute();
35
36 // Si el correo ya existe, se muestra un mensaje de error
37 if ($consulta->rowCount() > 0) {
38     echo "<div class='alert alert-danger'>El correo electrónico ya está en uso.</div>";
39     echo "<button onclick='goBack()'>Volver</button>";
40     exit();
41 }
```

Sin embargo en la tabla “usuario” el campo para correo tiene el parámetro UNIQUE, lo que impide que se inserte un usuario con el mismo correo. Si se intenta la inserción entonces MySQL enviará un error que deberá ser “cachado” por PHP. Investigue cómo se hace esto usando la estructura “try catch” en PHP, y modifique el código para validar si ya existe un usuario con el mismo correo.

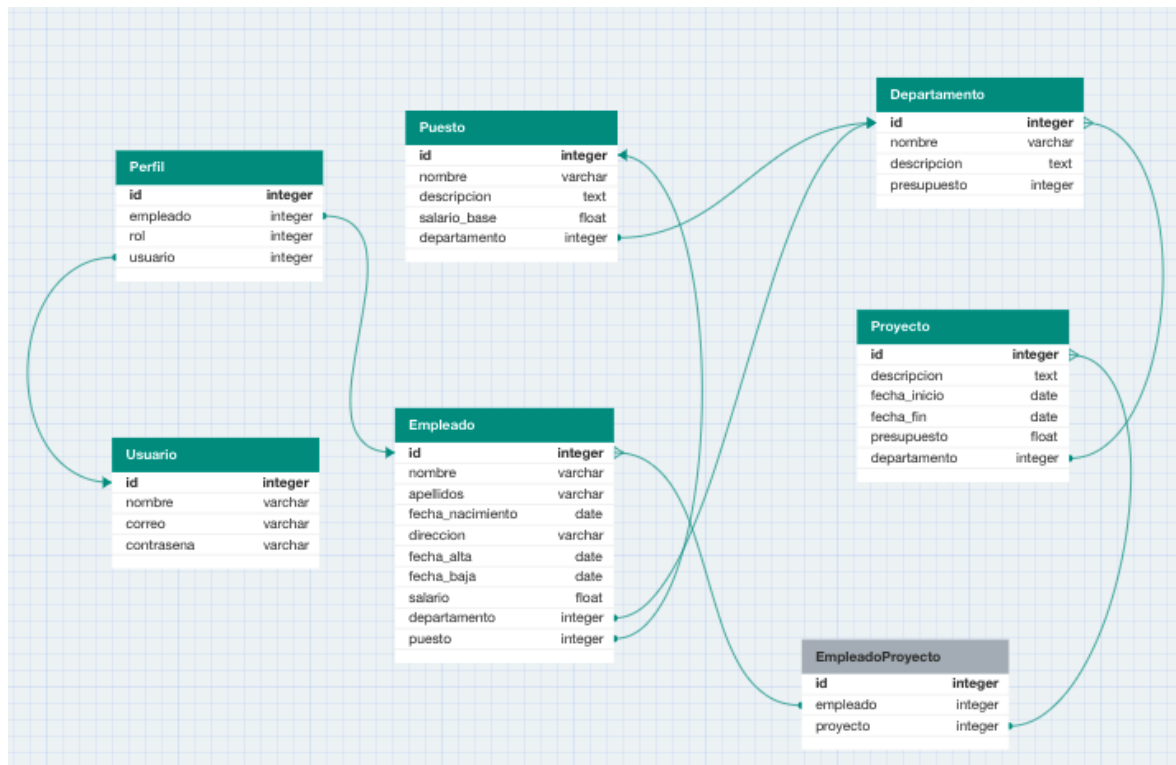
```
// Creación del nuevo usuario
try{
    $consulta = $conexion->prepare("INSERT INTO usuario (nombre, correo, contrasena) VALUES (:nombre, :correo, :contrasena)");
    $consulta->bindParam(":nombre", $nombre);
    $consulta->bindParam(":correo", $correo);
    $consulta->bindParam(":contrasena", password_hash($contrasena, PASSWORD_DEFAULT));
    $consulta->execute();

    echo "Usuario creado correctamente";
}catch(PDOException $e){
    if ($e->getCode() == 23000) {
        echo "<div class='alert alert-danger'>El correo electrónico ya está en uso.</div>";
        echo "<button onclick='goBack()'>Volver</button>";
    } else {
        echo "An error occurred: " . $e->getMessage();
    }
}
}
```

3. Dentro de un sitio Web al iniciar sesión, está continua activa incluso si se navega por las diferentes páginas que componen el sitio Web. Investigue y explique cómo es que se logra esto y modifique el script “index.html” para que cuando se inicie sesión se pueda volver a “index.html” pero que ya no aparezca el formulario de inicio de sesión si ya está iniciada, y que aparezca cuando no esté iniciada.

```
1  <?php
2  session_start(); // Iniciar una nueva sesión o reanudar la existente
3  if(isset($_POST['correo']) && isset($_POST['contrasena'])) { // comprobar si el formulario se ha enviado
4      // Aquí deberías comprobar las credenciales del usuario con la base de datos
5      // Si las credenciales son correctas, establecer la sesión
6      $_SESSION['usuario'] = $_POST['correo'];
7  }
8  ?>
9  <!DOCTYPE html>
10 <html lang="es">
11 <head>
12     <meta charset="UTF-8">
13     <title>Iniciar sesión</title>
14 </head>
15 <body>
16     <?php
17         if(!isset($_SESSION["usuario"])) {
18             ?>
19             <form action="login.php" method="post">
20                 <input type="text" name="correo" placeholder="Correo electrónico" required>
21                 <input type="password" name="contrasena" placeholder="Contraseña" required>
22                 <input type="submit" value="Iniciar sesión">
23             </form>
24
25             <a href="crear_usuario.html">Crear usuario</a>
26         <?php
27             }else{
28                 echo "Bienvendio, " . $_SESSION["usuario"];
29             }
30         ?>
31     </body>
32 </html>
```

4. Modifique, sólo si es necesario, el diagrama E-R creado en la práctica anterior para que contenga una tabla usuario con al menos los campos: nombre, username, correo, contraseña, etc.



5. Crear el diseño básico de su sitio Web, es decir, cómo sería la página principal, y los diversos formularios de cada una de las páginas. Puede usar un editor WYSIWYG para darle un mejor formato, pero hay que usar html para diseñarlo. NO debe tener funcionalidad sino sólo ver cada página y formulario que visualice del sitio Web de su proyecto de equipo.