



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

ID 2280204

Competencia: Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación.

Resultado de Aprendizaje: Definir estrategias para la validación de manuales de usuario y de operación, respondiendo a las necesidades y satisfacción del cliente, frente a la solución informática propuesta, según políticas de la organización.

Actividad de Aprendizaje 3: Afianzar los conceptos de sesiones en PHP como lenguaje de programación WEB que permitan generar aplicaciones óptimas para una futura implementación que manejen perfiles según sus requerimientos.

*La Formación Profesional Integral es el proceso mediante el cual la persona adquiere y desarrolla de manera permanente **conocimientos, destrezas y aptitudes e identifica, genera y asume valores y actitudes** para su realización humana y su participación en el trabajo productivo y en la toma de decisiones sociales. **Acuerdo 12 de 1985 – Unidad Técnico-pedagógica.***

Lo invito a que, de manera dinámica, atenta y propositiva realice el presente instructivo con el ánimo de generar un proceso de aprendizaje (apropiación de conocimientos) entorno a la temática de consulta de datos desde PHP a MYSQL.

Ejemplo:

Descripción de la Actividad

Esta actividad pertenece al segundo momento del aprendizaje “mientras aprendo”, busca generar proceso de apropiación de conocimiento en torno a una temática definida.

SESIONE EN PHP



Métodos y variable de sesión...



Sentencia	Descripción
<code>\$_SESSION["nombre"] =</code>	Estructura para crear una variable de sesión
<code>session_start();</code>	Expresión para iniciar una sesión, es obligatoria en los archivos que trabajaran con sesiones
<code>session_destroy();</code>	Destruye toda la información de la sesión que esta en uso.

Código HTML de la página de inicio de sesión (index.php).

```
C:\xampp\htdocs\sesion\index.php - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

28 <html>
29 <head>
30 <title>Demostración SESIONES</title>
31 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
32 </head>
33 <body>
34 <form action="" method="POST">
35 <table>
36 <tr>
37 <td colspan="2" align="center" class="titulo">...INGRESO DE USUARIOS:...</td>
38 </tr>
39 <tr>
40 <td></td>
41 </tr>
42 <tr>
43 <td>Usuario:</td>
44 <td><input type="text" name="txtu" placeholder="Usuario..." required class="caja"></td>
45 </tr>
46 <tr>
47 <td>Password:</td>
48 <td><input type="password" name="txtp" placeholder="Contraseña..." required class="caja"></td>
49 </tr>
50 <tr>
51 <td></td>
52 </tr>
53 <tr>
54 <td colspan="2" align="center">
55 <input type="submit" name="btn1" value="...Ingresar:...> class="boton">
56 </td>
57 </tr>
58 </table>
59 <table class="tabla1">
60 <tr>
61 <td>
62 
63 </td>
64 </tr>
65 </table>
66 </form>
67 </body>
68 </html>
69
```



Que debo programar en e formulario de ingreso

- Formulario de ingreso.
- Inicio de sesión (1).
- Ejecución del código solo cuando se de clic en el botón ingresar (2).
- Verificar que no existan cajas de texto en blanco (3).
- Consulta SQL de comparación **WHERE** (4).
- Preparamos y ejecutamos la consulta SQL (5).
- Creación variable de sesión (6).
- Verificar los datos encontrado **rowCount** (7).
- Re direccionamiento encaso de que existan datos con coincidencia (8).
- Si no hay coincidencia se muestra el mensaje “Datos de acceso erróneos...” (9).

Código PHP de la página de inicio de sesión (index.php).

```
1 <?php
2 include 'conectar.php'; //llamado a la cadena de conexión...
3 session_start();1//iniciamos session con el metodo session_strat();
4 if (isset($_POST['btn1'])) {2Preguntamos si se da clic en el boton de nombre 'btn1'
5     if (empty($_POST['txtc']) || (empty($_POST['txtp']))) {3Si alguna de las 2 caja de texto esta en blaco.
6         ?>
7         <script type="text/javascript">window.alert("Cedula y contraseña obligatorios...")</script>
8     }<?php
9 }else{//Si no estan en blanco ninguna de las 2 cajas de texto...
10     $sql1="SELECT * FROM usuarios WHERE cedula_u=:cedula AND password_u=:password";4sentencia SQL
11     $resultado=$base->prepare($sql1); // Preparar...5
12     $resultado->execute(array("cedula"=>$_POST['txtc'], "password"=>$_POST['txtp']));6//Ejecuta
13     while ($consulta=$resultado->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
14         $_SESSION['nombre_u']=$consulta['nombre_u'];6Se crea una variable de sesión y se le asiga el campo nombre de
            usuario...
15     }
16     $verificar=$resultado->rowCount();7retorna un numero diferente a 0 si la sentencia SQL se ha ejecutado
        correctamente y a encontrado al menos un registro que concuerde con la información ingresada en el formulario,
        el numero retornado se guarda en la variable $verificar...
17     if ($verificar > 0) {
18         header("location:perfil.php");8Si la variable $verificar es mayor a 0, se re direcciona al primer archivo
            de sesión, en este caso perfil.php
19     }else{//si no, es porque no se encontraron registros con esa cedula y contraseña, por lo tanto no se permite el
        ingreso y se muestra mensaje de error...
20         ?>
21         <script type="text/javascript">window.alert("Cedula o contraseña erroneos...")</script>9
22     }<?php
23 }
24 }
25 }
26 ?>
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar



Código página de cierre de sesión (cerrar.php)

```
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4 ?>
5 <script type="text/javascript">
6     window.location="index.php"
7 </script>
```

Código de página php con sesión activa (inicio.php)

```
1 <?php
2 include 'conectar.php';
3 session_start();//iniciamos session...
4 if (isset($_SESSION['nombre'])) { //Si la variable de sesión se creo correctamente en el formulario de
    logue...
5     $nombre=$_SESSION['nombre']; //Se asigna el valor de la variable de sesión a una variable local
6 }else{
7     $nombre=""; //la variable local se crea con texto en blanco y si espacios...
8 }
9 ?>
10 <!DOCTYPE html>
11 <html>
12 <head>
13     <title>Pagina en uso</title>
14     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
15 </head>
16 <body>
17     <header>
18         <?php
19             if ($nombre=="") { //Si la variable local se creo y esta en blanco
20                 echo "<script type='text/javascript'>window.location='index.php'</script>";
21             }else{ //si no
22                 echo "$nombre"; //Se imprime el nombre del suario que inicio sesión...
23             }
24         ?>
25         
26     </header>
```

Este código debe ser replicado en todas las páginas que requieran tener la sesión activa.

Consulta con filtro por usuario.

```
17 <section>
18 <?php
19 try{
20     $sql="SELECT * FROM usuarios WHERE cedula_u=:cedula";
21     $resultado=$base->prepare($sql);
22     $resultado->execute(array(":cedula"=>$_SESSION['cedula']));
23     while ($consulta=$resultado->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
24     ?>
25     <table>
26     <tr>
27         <td colspan="2"><h2>...:Datos de usuario:...</h2></td>
28     </tr>
29     <tr>
30         <td>Nombre:</td>
31         <td><?php echo $consulta['nombre_u'];?></td>
32     </tr>
```

QUE DEBE TENER EL ENTREGABLE (EVIDENCIA).

Teniendo en cuenta que esta actividad de apropiación, es evaluativa y genera una evidencia de



INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI

producto, usted, estimado aprendiz, deberá entregar la siguiente evidencia.

1. Interfaz gráfica WEB en HTML5.
2. Base de datos.
3. Archivo de conexión .PHP (cadena de conexión).
4. Página de inicio de sesión donde se solicite usuario y contraseña.
5. Páginas de sesión activa (mínimo 3 páginas navegables).
6. Enlace de cerrar sesión (página cerrar sesión).

Implemente sesiones en el aplicativo del caso de estudio “Universal music”, asegúrese de definir una interfaz gráfica con estilo CSS.

Recuerde chequear la lista de chequeo de la actividad antes de enviar su evidencia para que verifique que cumple con todos los ítems, solo así asegurara tener una evidencia que cumple en un 100% con lo solicitado.

¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡ADELANTE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Listado de recursos, materiales, equipos, herramientas	<ul style="list-style-type: none">- Computador, Tablet o smartphone (celular).- Conexión a internet o datos de celular.- XAMPP correctamente instalado.- Gestor de código fuente (el que usted prefiera).- Actitud positiva y propositiva.							
Tipo de Evidencia	Desempeño	X	Conocimiento		Producto		No produce entrega de evidencia	
Producto y Forma de Entrega	Entregable: Archivos fuentes con la solución del instructivo. Forma de entrega: Principalmente enlace correspondiente en TERRITORIUM.							
Fecha de Inicio:	26/05/2022							
Fecha de Fin:	26/05/2022							
Intensidad /duración	4 horas.							