

Taller de Programación Web

MSc. Yuliana Jáuregui Rosas



Universidad
Tecnológica
del Perú

Conocimientos previos

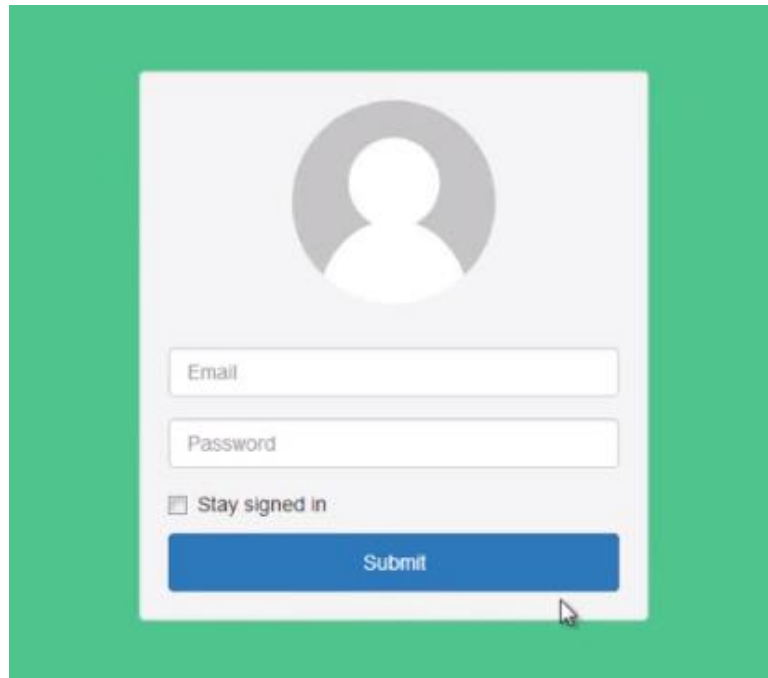
- ¿Qué se realiza para poder manipular los datos de una base de datos?

Sesión y Cookies



Utilidad

- ¿Es importante identificar al usuario que hace uso de una aplicación?



A login form interface with a green background. The form is white and contains a circular user icon placeholder, an 'Email' input field, a 'Password' input field, a 'Stay signed in' checkbox, and a blue 'Submit' button.

Desaprende lo que te limita

Temario



- Cookie
- Sesión
- Inicio y fin de una sesión
- Ejemplo

Logro



Al finalizar esta sesión el alumno desarrolla una aplicación en el lenguaje PHP utilizando sesiones y cookies.

Desaprende lo que te limita

Cookie

- Una cookie es un fragmento de información que un navegador web almacena en el disco duro del visitante a una página web.
- Las cookies tienen fecha de expiración, que indica. El momento que el navegador elimina la cookie. Si la fecha de expiración está vacía, la cookie se eliminará cuando finalice la conexión con el servidor.
- Las cookies se transmiten a través del protocolo HTTP. Este es el protocolo que utilizan los navegadores para enviar y recibir archivos de un servidor.

Cookie

- En PHP se emplea la función **setcookie()** para crear una cookie.

```
setcookie($nombre, $valor, $expiracion, $ruta, $dominio, $seguridad, $solohttp);
```

- Donde:

```
//nombre del cookie
$nombre = 'Datos';
//valor que se guarda
$valor = 'Hola';
//tiempo de expiración
$expiracion = time() + 60 * 30;
//ruta y dominio
$ruta = '/';
$dominio = "localhost";
//sólo envía la cookie con conexión HTTPS
$seguridad = false;
//cookie disponible sólo para el protocolo HTTP
$solohttp = true;
```

Desaprende lo que te limita

Sesión

- Una sesión es la secuencia de páginas que un usuario visita en un sitio web. Se encuentra en ejecución desde que el usuario entra a un sitio, hasta que lo abandona.
- Durante todo este tiempo se van creando, modificando, leyendo y destruyendo variables que son usadas por todas las páginas que se visite durante una sesión.

Sesión

- Antes de usar una sesión es necesario tener en cuenta lo siguiente:
 - Si existe la sesión se retoma, utilizando las variables creadas
 - Si no existe se crea una nueva generando un identificador único.
- Una sesión se utiliza por ejemplo cuando un usuario se autentifica mediante un logueo o cuando desea hacer una compra en todo el proceso del carrito de compras.

Inicio y fin de una sesión

- Una sesión se inicia con la función:
`session_start();`
- Y finaliza con la función:
`session_destroy();`

Variables de sesión

- Se crea variables de sesión usando la variable super-global `$_SESSION`.
- Los valores de estas variables se almacenan en un fichero de sesión en el servidor que fue creado cuando la sesión fue iniciada. Es así que los datos de sesión son compartidos entre múltiples peticiones.

```
$_SESSION['nombre'] = "Carlos";  
echo $_SESSION['nombre']."<br>";  
  
$_SESSION['datos1'] = array();  
$_SESSION['datos1'][0] = "Carlos";  
$_SESSION['datos1'][1] = 21;  
echo $_SESSION['datos1'][0];  
echo $_SESSION['datos1'][1];  
print_r($_SESSION['datos1']);  
  
$_SESSION['datos2']['nombre'] = "Hugo";  
$_SESSION['datos2']['edad'] = 20;  
print_r($_SESSION['datos2']);
```

Ejemplo

```
<?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['usuario']))
        $_SESSION['usuario']="";
?>
<html>
    <head>
        <title></title>
    </head>
    <body>
        <a href="logueo.php">Logueo</a><br>
        <a href="cerrar.php">Cerrar</a><br>
        <hr>
        <h1>Bienvenido ventana1</h1>
        <h2>Usuario: <?=$_SESSION['usuario']?></h2>
        <a href="ventana2.php">Ventana2</a><br>
        <a href="ventana3.php">Ventana3</a><br>
    </body>
</html>
```

- Se crea una pagina **ventana1.php**

Desaprende lo que te limita

Ejemplo

- Se crea una segunda pagina **logueo.php**

```
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  <center>
    <form action="validar.php" method="post">
      <h2>Formulario login</h2>
      <input type="text" placeholder="Usuario" name="usuario"><br>
      <input type="password" placeholder="Contraseña" name="clave"><br>
      <input type="submit" value="Ingresar">
    </form>
  </center>
</body>
</html>
```

Ejemplo

- Se crea una tercera pagina **validar.php**

```
<?php
    session_start();
    $usuario=$_POST['usuario'];
    $clave=$_POST['clave'];
    $_SESSION['usuario']=$usuario;
    $_SESSION['clave']=$clave;
    $conexion= mysqli_connect ("localhost","root", "", "bdmibase");
    $consulta="Select * from usuarios where usuario='$usuario' and clave='$clave'";
    $resultado= mysqli_query($conexion, $consulta);
    //si fila es 0 si no coinciden los datos
    $fila= mysqli_num_rows($resultado);
    if($fila>0){
        header("Location:ventana1.php");
    }
    else{
        echo 'Usuario o contraseña incorrecta';
    }
    mysqli_free_result($resultado);
    mysqli_close($conexion);
?>
```

Ejemplo

- Se crea una cuarta pagina **cerrar.php**

```
<?php
    session_start();
    session_unset(); //libera variables
    session_destroy();
    header("Location:ventana1.php");
?>
```


Ejemplo

- Se crea una quinta pagina **ventana2.php**

```
<?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['usuario']))
        $_SESSION['usuario']="";
?>
<html>
    <head>
        <title></title>
    </head>
    <body>
        <a href="cerrar.php">Cerrar</a><br>
        <hr>
        <h1>Visitando ventana2</h1>
        <h2>Usuario: <?=$_SESSION['usuario']?></h2>
        <a href="ventana1.php">Ventana1</a><br>
        <a href="ventana3.php">Ventana3</a><br>
    </body>
</html>
```

Ejemplo

- Se crea una sexta pagina **ventana3.php**

```
<?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['usuario']))
        $_SESSION['usuario']="";
?>
<html>
    <head>
        <title></title>
    </head>
    <body>
        <a href="cerrar.php">Cerrar</a><br>
        <hr>
        <h1>Ahora se encuentra en la ventana3</h1>
        <h2>Usuario: <?=$_SESSION['usuario']?></h2>
        <a href="ventana1.php">Ventana1</a><br>
        <a href="ventana2.php">Ventana2</a><br>
    </body>
</html>
```

Aplicaciones

*Implementar en el laboratorio
lo explicado en clase*

Resumiendo...

- ¿Para qué se usa sesión?

_____.

- ¿Cuáles son las funciones para iniciar y finalizar una sesión?

_____.



**Universidad
Tecnológica
del Perú**