

- Sesiones

- Las sesiones son una facilidad que permite almacenar y consultar información vinculada a un visitante a lo largo de sus diversos accesos a nuestro sitio web
- A cada visitante se le asigna un identificador único llamado “session id”
- El session id es almacenado en una cookie del lado del usuario o propagado por URL
- En una sesión se puede almacenar una cantidad cualquiera de variables que serán preservadas a lo largo de los distintos requerimientos provenientes del usuario

- Operatoria habitual
  - Iniciar sesión
    - `session_start()`
  - Registrar y acceder a variables de sesión
    - `$_SESSION['elemento'] = valor;`
  - Cerrar sesión
    - `session_unset();` // o bien `$_SESSION = array();`
    - `session_destroy();`

# Seminario de Lenguajes (opción PHP) – HTML – Sesiones

- Ejemplo

- Contar las páginas que ha visto un visitante

```
- <?php
    session_start();
    if (!isset($_SESSION["cuenta_paginas"])) {
        $_SESSION["cuenta_paginas"] = 1;
    }
    else {
        $_SESSION["cuenta_paginas"]++;
    }
?>
<html>
<head>
    <title>Contar páginas vistas en una sesión</title>
</head>
<body>
    <?php
        echo "Desde que entraste has visto" .
            $_SESSION["cuenta_paginas"] . " páginas";
    ?>
    <br>
    <a href="otracuenta.php">Ver otra página</a>
</body>
</html>
```

- Ejemplo

- Login

- **acceso.html**

```
<html>
<head><title>:: Acceso ::</title></head>
<body>
<br />
<form method="post" action="valida.php">
Usuario: <input type="text" name="usuario"/>
<br />
Clave: <input type="password" name="clave"/>
<br />
<input type="submit" value="Enviar">
</form>
</body>
</html>
```

# Seminario de Lenguajes (opción PHP) – HTML – Sesiones

- Ejemplo

- Login

- **valida.php**

```
<?php
session_start();
$usuario = $_POST['usuario'];
$clave = $_POST['clave'];
if ($usuario == "rchampre" && $password == "clavesecreta") {
    $_SESSION['estado'] = "logeado"
    $msg = "<a href=\"adentro.php\">Bienvenido " . $usuario .
"</a>";
}
else {
    $msg = "Datos erroneos!! <a href=\"acceso.html\">Intentar
de nuevo.</a>";
}
?>
<html>
<head><title>:: Valida ::</title></head>
<body>
<p><?php echo $msg ?></p>
</body>
</html>
```

- Ejemplo

- Login

- **adentro.php**

```
<?php
    session_start( ) ;
?>
<html>
<head>
<title>:: Adentro ::</title>
</head>
<body>
<p>El estado de tu sesión es: <?php
echo $_SESSION[ 'estado' ] ?></p>
</body>
</html>
```

- Ejemplo
  - Login
  - **En todas las páginas que requieren validación**

```
<?php
session_start();
if ( $_SESSION['estado'] == "logueado" ) {
    echo "<p>Usted está autorizado</p>";
}
else {
    header("Location: acceso.html");
}
?>
```

- Ejemplo

- Login

- **salir.php**

```
<?php
    session_start( ) ;
    session_unset( ) ;
    session_destroy( ) ;

    header( "Location: acceso.html" ) ;
?>
```



- Propagación de session id
  - Dependiendo de la configuración:
    - Por URL
      - `session.use_trans_sid` (default 0)
    - Por cookies
      - `session.use_cookie` (default 1)

- Propagación de session id por URL
  - `<a href="pagina2.php?PHPSESSID=F513fad624vDx3">Siguiente página</a>`
  - Para mayor facilidad, está disponible la constante `SID` (que contiene la cadena `"nombre_de_sesion=session_id"`).  
Se usa:  
`<a href="pagina2.php?<?php echo SID; ?>">Siguiente página</a>`

- Propagación automática de session id por URL
  - Si `session.use_trans_sid` está activada, el enlace `<a href="pagina2.php">Siguiente página</a>` será automáticamente transformado a `<a href="pagina2.php?PHPSESSID=F513fad624vDx3">Siguiente página</a>` para todos los enlaces internos
  - `session.use_trans_sid` se activa modificando el `php.ini` o bien ejecutando `ini_set("session.use_trans_sid", "1");`

- Propagación de session id por cookies
  - session\_start() busca la cookie PHPSESSID de la cual toma el session id del visitante. Si no la encuentra crea una cookies de nombre PHPSESSID y almacena en ella el session id