



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
Facultad de Ingeniería  
LABORATORIO DE PROGRAMACION Y LENGUAJES

Ejemplo de utilización de campos ocultos

Supongamos tener la siguiente situación: debemos desarrollar una página web que permita a un usuario loguearse en un sistema de correo electrónico de tipo webmail, ingresando para ello su nombre de usuario y su contraseña. Para esto, debemos entonces desarrollar una página web dinámica de cliente similar a la siguiente:

## Acceso a correo electrónico

Ingrese los siguientes datos

Nombre de usuario:

Contraseña:

El código HTML para esta página es:

```
1  <!-- Uso de campo oculto.htm -->
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4  <head>
5  <meta charset="utf-8" />
6  <title>Ejemplo de uso de campo oculto</title>
7  </head>
8  <body>
9  <header><h1>Acceso a correo electrónico</h1></header>
10 <section><article>
11   <p><form id="idFormu" name="formu" method="post" action="procesoIngreso.php">
12     <fieldset form="formu" id="campos" name="campos">
13       <legend>Ingrese los siguientes datos</legend><br>
14       Nombre de usuario:
15       <input name="nomUsuario" type="text" id="idNomUsuario" size="30" maxlength="15"
16       autofocus="autofocus" placeholder="Máximo 15 letras"><br><br>
17       Contraseña:
18       <input name="passUsuario" type="password" id="idPassUsuario" size="30" maxlength="8"
19       placeholder="Máximo 8 caracteres alfanumericos"><br><br>
20       <input name="passEncriptado" type="hidden" value="">
21       <input name="Enviar" type="submit" id="idEnviar" value="Enviar" title="Pulse para enviar">
22     </fieldset>
23   </form></p>
24 </article></section>
25 <footer><p><i>Archivo: Uso_campo_oculto.htm</i></p></footer>
26 </body>
27 </html>
```



# Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

## Facultad de Ingeniería

### LABORATORIO DE PROGRAMACION Y LENGUAJES

#### Ejemplo de utilización de campos ocultos

Vemos en el código HTML de la página que tenemos:

- Un formulario, definido entre las líneas 11 y 23, que mediante el método POST enviará todos los controles incluidos dentro del formulario a un script PHP llamado `procesolngreso.php`, que está en el servidor web.
- El formulario incluye un control de tipo text o cuadro de texto (línea 15), un control de tipo password o contraseña (línea 18), un campo oculto (línea 20) y un botón de tipo submit (línea 21) para enviar los datos. Es importante recordar que, cuando el usuario pulse el botón de envío de datos, todos los valores de los campos (de datos y de acción) definidos dentro del formulario se enviarán al script PHP para que puedan ser procesados.

Hagamos una aclaración muy importante: este tipo de aplicaciones requieren de la implementación de un sólido sistema de seguridad, para prevenir ataques que puedan vulnerar el sistema de correo electrónico. Como esto último no es tema de este curso, en este ejemplo simplemente haremos una implementación muy elemental de seguridad, a fines de asegurar la confidencialidad de los datos ingresados por el usuario, puntualmente su contraseña.

Considerando la aclaración anterior, y para finalizar, describiremos como es el proceso de ingreso y envío de datos:

1. El usuario ingresa su nombre de usuario y su contraseña, en el control de tipo text y en el de tipo password respectivamente.
2. Internamente, una vez que se ingresó la contraseña, un script de JavaScript la encriptará y la guardará en el campo oculto. Esta será la función del campo oculto: guardar el valor de la contraseña encriptada. El proceso de encriptación no es parte de este curso, así que asumamos que eso se hace internamente y por el momento no nos interesa como se realiza, pero si indiquemos que se hace con JavaScript y es por ello que tenemos que desarrollar una página dinámica de cliente.
3. Antes de que se envíe el formulario, el valor del campo de tipo password se deberá borrar, dejándolo vacío o con un valor nulo, ya que si no se hace esto, se estará



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
Facultad de Ingeniería  
**LABORATORIO DE PROGRAMACION Y LENGUAJES**

**Ejemplo de utilización de campos ocultos**

enviando a través de la red la contraseña ingresada sin encriptar (y queremos que esto no suceda). Ese borrado se realiza con JavaScript.

4. Finalmente, cuando el usuario envíe el formulario al servidor web, entonces, se enviará su nombre de usuario, el valor nulo que tiene el control de tipo password y la contraseña encriptada que está guardada en el campo oculto.

Conclusión: presentamos un ejemplo de uso de un campo oculto, en un caso de aplicación concreto, donde se debe enviar una contraseña encriptada a través de Internet. El usuario ingresa su contraseña y el sistema, de manera transparente, la encripta y la guarda en un campo oculto para que pueda ser enviada junto con los otros controles que se definieron dentro del formulario.