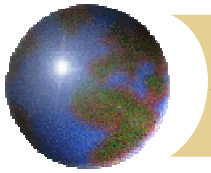


# *Curso de PHP*

## *Tema : Formularios*

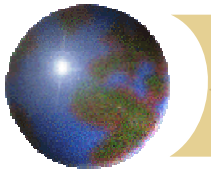
Gonzalo Anchante Hurtado  
Profesor de Carrera Profesional





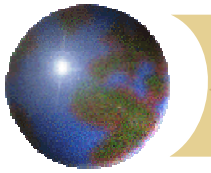
# *Usando el método Request*

- ⊕ Este no nos sirve para enviar pero si para recibir.
- ⊕ La ventaja que tiene este es que podemos recibir variables enviadas por cualquiera de los 2 métodos anteriores, si por curiosidad cambian el formulario para que envíe por GET y el Script lo dejan Recibiendo por POST verán que no capturarán nada.
- ⊕ En cambio, si modifican el método en el script por **\$\_REQUEST** verán que aunque manden el formulario por GET o POST este siempre lo recibirá.



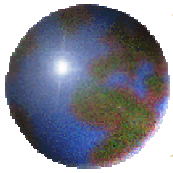
## *Detalle*

- ❖ Por ultimo cabe señalar que POST es más utilizado para el envío de información sensible, formularios de login o de ese tipo aunque no quiere decir que sea exclusivamente para eso, **la principal diferencia es que POST permite el envío de mucha más información que GET.**



## *Otro ejercicio práctico desde PHP*

- ✚ Desde PHP se puede acceder fácilmente a los datos introducidos desde un formulario HTML
- ✚ Veámoslo con un ejemplo simple



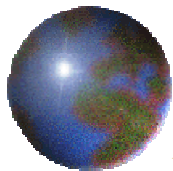
# *Acceso a formularios desde PHP*

## ✚ archivo uno.php

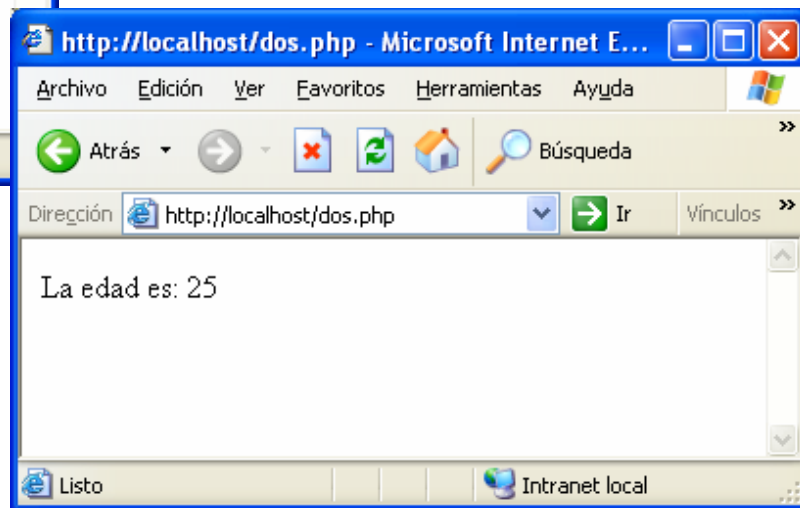
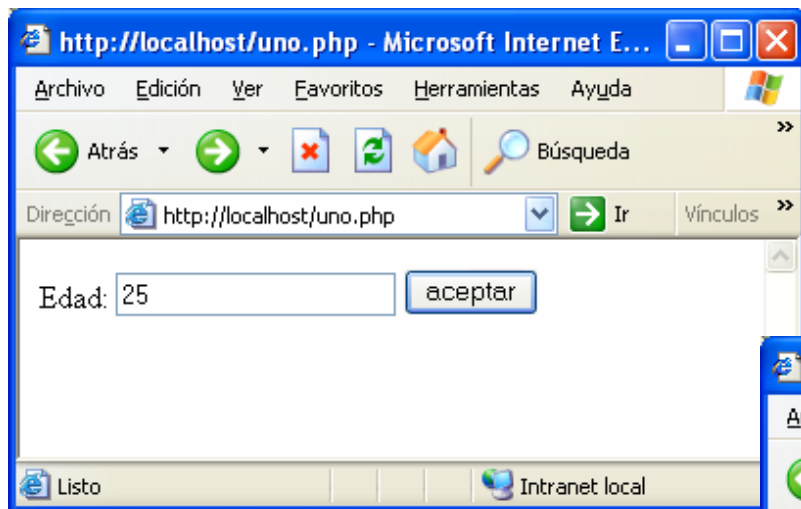
```
<HTML>
<BODY>
<FORM ACTION="dos.php" METHOD="POST">
    Edad: <INPUT TYPE="text" NAME="edad">
    <INPUT TYPE="submit" VALUE="aceptar">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

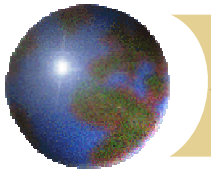
## ✚ archivo dos.php

```
<HTML>
<BODY>
<?PHP
    print ("La edad es: $edad");
?>
</BODY>
</HTML>
```



# *Acceso a formularios desde PHP*

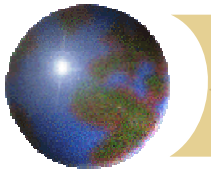




# Acceso a formularios desde PHP

- ✿ A partir de PHP 4.2.0, el valor por defecto de la directiva de PHP `register_globals` es off
- ✿ Esto tiene una gran importancia sobre los formularios, ya que no es posible acceder a las variables enviadas de la manera anterior (como variables globales). En su lugar hay que utilizar la variable predefinida de PHP `$_REQUEST`, escribiendo `$_REQUEST['edad']` en lugar de `$edad`
- ✿ Se puede poner `register_globals = on` en el archivo de configuración `php.ini`, pero no es recomendable por motivos de seguridad. Una alternativa que permite hacer mínimos cambios en el código ya existente es la siguiente:

```
$edad = $_REQUEST['edad'];
```



# Acceso a formularios desde PHP

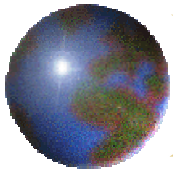
## ✚ archivo uno.php

```
<HTML>
<BODY>
<FORM ACTION="dos.php" METHOD="POST">
    Edad: <INPUT TYPE="text" NAME="edad">
    <INPUT TYPE="submit" VALUE="aceptar">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

## ✚ archivo dos.php

```
<HTML>
<BODY>
<?PHP
    $edad = $_REQUEST['edad'];
    print ("La edad es: $edad");
?>
</BODY>
</HTML>
```

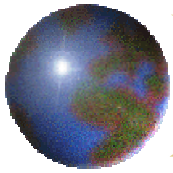




# *Acceso a formularios desde PHP*

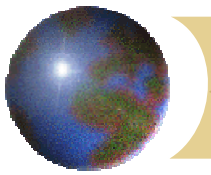
## **Formulario simple**

-  Ilustra cómo acceder a los valores introducidos desde un formulario HTML



# *Acceso a formularios desde PHP*

- Acceso a los diferentes tipos de elementos de entrada de formulario
  - Elementos de tipo INPUT
    - TEXT
    - RADIO
    - CHECKBOX
    - BUTTON
    - FILE
    - HIDDEN
    - PASSWORD
    - SUBMIT
  - Elemento SELECT
    - Simple / múltiple
  - Elemento TEXTAREA



# Acceso a formularios desde PHP

## ✚ TEXT

Introduzca la cadena a buscar:

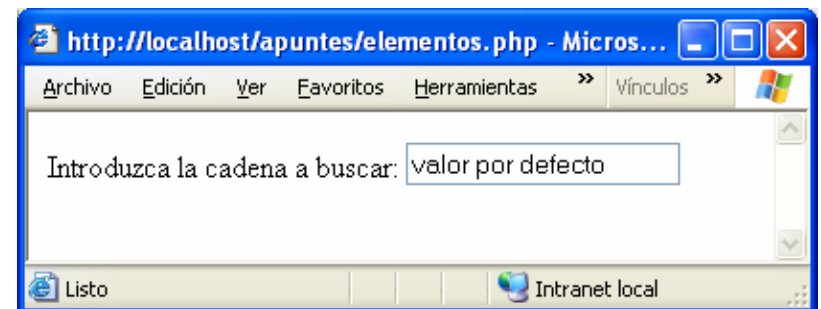
```
<INPUT TYPE="text" NAME="cadena" VALUE="valor por defecto" SIZE="20">
```

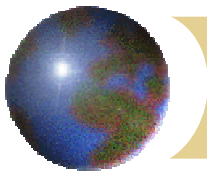
```
<?PHP
```

```
    $cadena = $_REQUEST['cadena'];
```

```
    print ($cadena);
```

```
?>
```





# Acceso a formularios desde PHP

## RADIO

Sexo:

```
<INPUT TYPE="radio" NAME="sexo" VALUE="M" CHECKED>Mujer
```

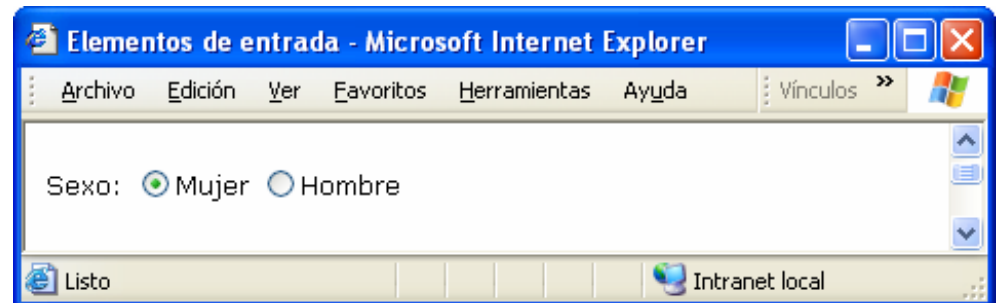
```
<INPUT TYPE="radio" NAME="sexo" VALUE="H">Hombre
```

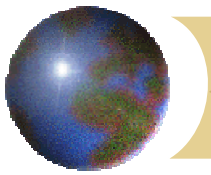
```
<?PHP
```

```
    $sexo = $_REQUEST['sexo'];
```

```
    print ($sexo);
```

```
?>
```



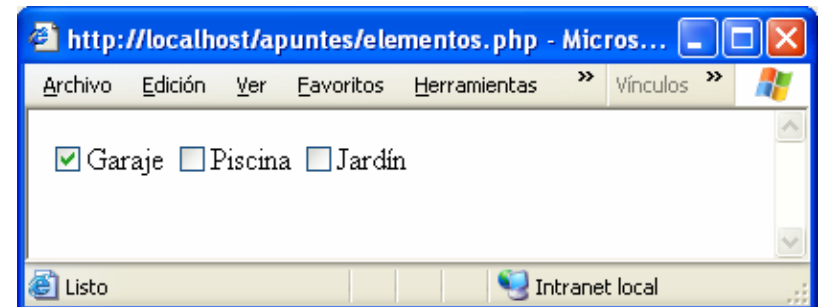


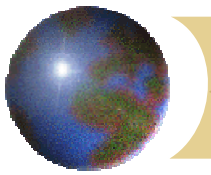
# Acceso a formularios desde PHP

## CHECKBOX

```
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="extras[]" VALUE="garaje" CHECKED>Garaje  
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="extras[]" VALUE="piscina">Piscina  
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="extras[]" VALUE="jardin">Jardín
```

```
<?PHP  
    $extras = $_REQUEST['extras'];  
    $n = count ($extras);  
    for ($i=0; $i<$n; $i++)  
        print ("{$extras[$i]<BR>\n");  
    //foreach ($extras as $extra)  
        //print ("{$extra<BR>\n");  
?>
```





# Acceso a formularios desde PHP

## ✚ BUTTON

```
<INPUT TYPE="button" NAME="actualizar" VALUE="Actualizar datos">
```

```
<?PHP
```

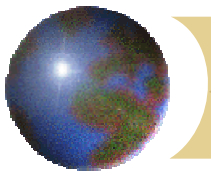
```
    $actualizar = $_REQUEST['actualizar'];
```

```
    if ($actualizar)
```

```
        print ("Se han actualizado los datos");
```

```
?>
```

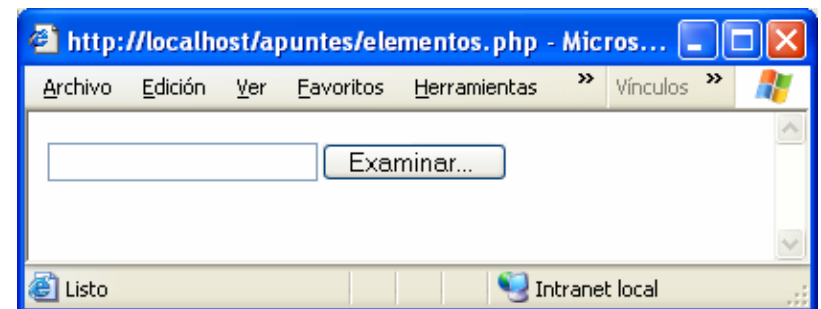


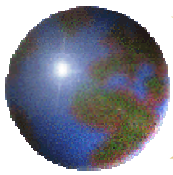


# Acceso a formularios desde PHP

## ✚ FILE

```
<FORM ACTION="procesa.php" METHOD="post"
  ENCTYPE="multipart/form-data">
  <INPUT TYPE="file" NAME="archivo">
</FORM>
```



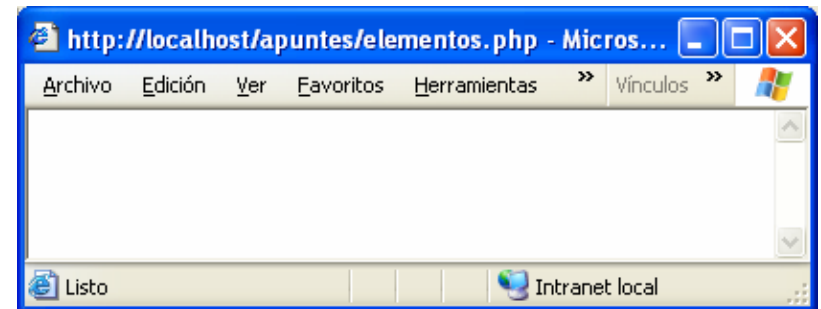


# *Acceso a formularios desde PHP*

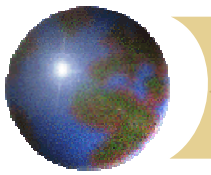
## ✚ HIDDEN

```
<?PHP
    print("<INPUT TYPE='hidden' NAME='username' VALUE='$usuario'>\n");
?>
```

```
<?PHP
    $username = $_REQUEST['username'];
    print ($username);
?>
```





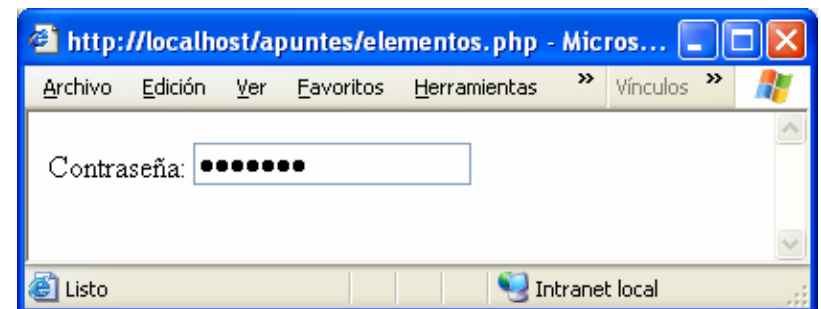


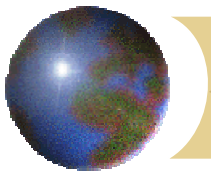
# Acceso a formularios desde PHP

## PASSWORD

Contraseña: `<INPUT TYPE="password" NAME="clave">`

```
<?PHP
    $clave = $_REQUEST['clave'];
    print ($clave);
?>
```



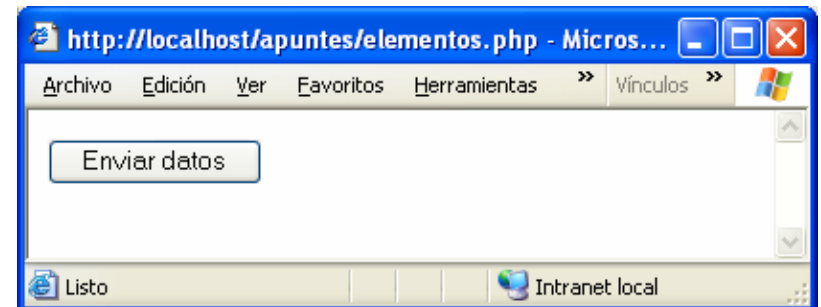


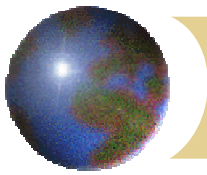
# Acceso a formularios desde PHP

## SUBMIT

```
<INPUT TYPE="submit" NAME="enviar" VALUE="Enviar datos">
```

```
<?PHP
    $enviar = $_REQUEST['enviar'];
    if ($enviar)
        print ("Se ha pulsado el botón de enviar");
?>
```





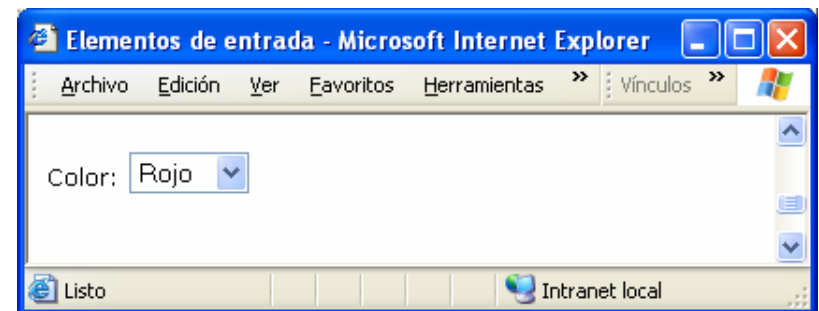
# Acceso a formularios desde PHP

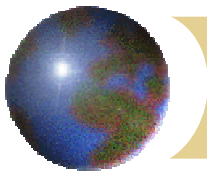
## ✚ SELECT simple

Color:

```
<SELECT NAME="color">
  <OPTION VALUE="rojo" SELECTED>Rojo
  <OPTION VALUE="verde">Verde
  <OPTION VALUE="azul">Azul
</SELECT>
```

```
<?PHP
  $color = $_REQUEST['color'];
  print ($color);
?>
```





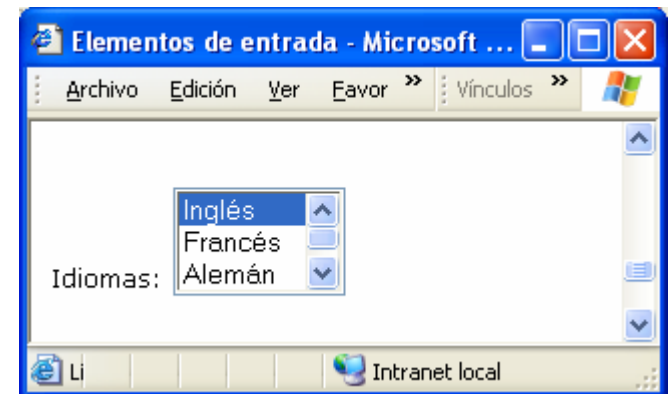
# Acceso a formularios desde PHP

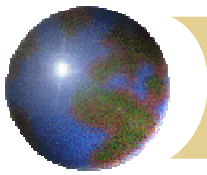
## ✚ SELECT múltiple

Idiomas:

```
<SELECT MULTIPLE SIZE="3" NAME="idiomas[]">
  <OPTION VALUE="ingles" SELECTED>Inglés
  <OPTION VALUE="frances">Francés
  <OPTION VALUE="aleman">Alemán
  <OPTION VALUE="holandes">Holandés
</SELECT>
```

```
<?PHP
  $idiomas = $_REQUEST['idiomas'];
  $n = count ($idiomas);
  for ($i=0; $i<$n; $i++)
    print (" $idiomas[$i]<BR>\n");
  //foreach ($idiomas as $idioma)
    //print (" $idioma<BR>\n");
?>
```





# Acceso a formularios desde PHP

## ✚ TEXTAREA

Comentario:

```
<TEXTAREA COLS="50" ROWS="4" NAME="comentario">
```

Este libro me parece ...

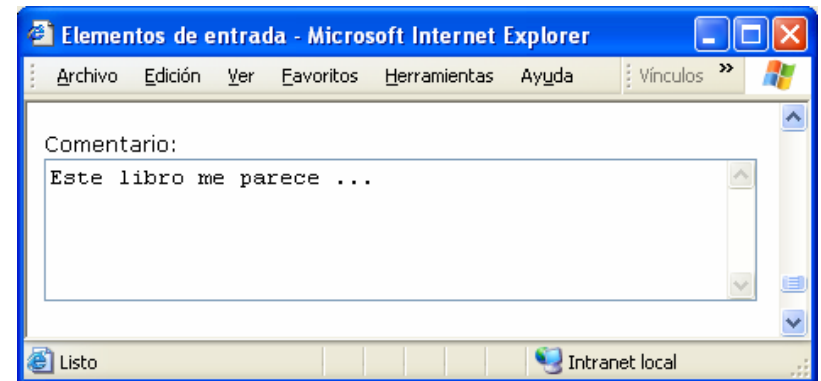
```
</TEXTAREA>
```

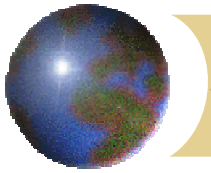
```
<?PHP
```

```
    $comentario = $_REQUEST['comentario'];
```

```
    print ($comentario);
```

```
?>
```





# *El formulario de PHP*

- Para saber si se ha enviado el formulario se acude a la variable correspondiente al botón de envío. Si este botón aparece de la siguiente forma en el formulario HTML:

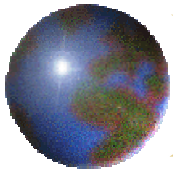
```
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="enviar" VALUE="procesar">
```

entonces la condición anterior se transforma en:

```
if (isset($enviar))
```

o bien

```
if ($enviar == "procesar")
```



## *Ejercicio práctico 01*

- ✚ Diseñar un formulario que muestre el nombre de un alumno, el ciclo de estudios, el nombre de 4 cursos, cada curso con 3 notas. Finalmente mostrar:

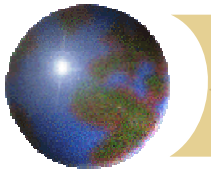
Nombre alumno: xxxxxxxx      Ciclo: zzzzzzz

Curso1: xxxxxxxxxxxxxx Promedio: yyyy

Curso2: xxxxxxxxxxxxxx Promedio: yyyy

Curso3: xxxxxxxxxxxxxx Promedio: yyyy

Curso4: xxxxxxxxxxxxxx Promedio: yyyy



# Ejercicio práctico 02

1. El numero de adultos.
2. el numero de niños
3. el numero de bebes.

## Además:

- Asumir que el pago de adultos es de 150 soles por cada uno.
- Pero si compra de 3 boletos a mas, se hace un descuento del 15% sobre el monto.
- Luego, el pago por niños es de 95 soles. Siempre y cuando la cantidad sea menor o igual a 3 niños, en otro caso cuesta 85 soles.
- Con respecto a los bebes, el monto por asiento para bebe es de 140 soles por cada uno. Tenga en cuenta que por cada 4 niños se obsequia un ticket para bebe.

## Finalmente

- Existirá un recargo adicional siempre y cuando realice el viaje en determinados horarios:
  - Salida mañana y retorno noche: recargo del 10% sobre el monto total.
  - Salida noche y retorno tarde: regargo del 15% sobre el monto total.
- Finalmente mostrar el monto Total Neto.