

# Recogida de parámetros desde un servlet

# Formulario HTML

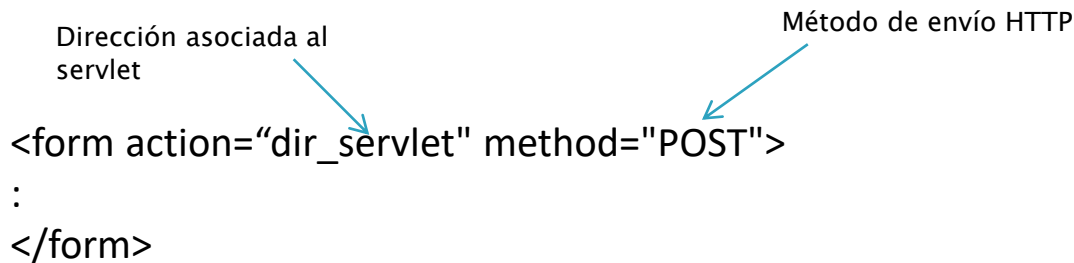
- Recoge los datos de usuario a través de controles gráficos.
- Se genera con la etiqueta `<form>`

Dirección asociada al servlet      Método de envío HTTP

`<form action="dir_servlet" method="POST">`

`:`

`</form>`

A diagram illustrating the HTML form tag. The text "<form action='dir\_servlet' method='POST'>" is shown. A blue arrow points from the text "Dirección asociada al servlet" to the value "dir\_servlet" in the action attribute. Another blue arrow points from the text "Método de envío HTTP" to the value "POST" in the method attribute. Below the opening tag, a colon ":" is shown, followed by the closing tag "</form>".

# Controles gráficos HTML

- Se generan con etiquetas especiales: input, select, textarea.
- Mediante atributo *name* se indica el nombre del parámetro que será enviado

```
<form action="dir_servlet" method="POST">  
  Código:<input type="text" name="codigo"><br>  
  Unidades:<input type="number" name="unidades"><br>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

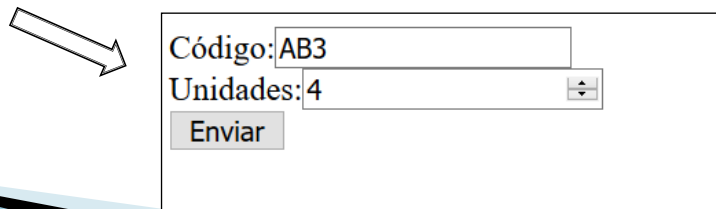


Diagram illustrating the visual representation of the HTML form. It shows a text input field labeled 'Código' containing the value 'AB3', a number input field labeled 'Unidades' containing the value '4', and a submit button labeled 'Enviar'.

	cabecera	cuerpo
POST		codigo=AB3&unidades=4
	dir_servlet?codigo=AB3&unidades=4	
GET		

# Recuperación de parámetros

➤ La interfaz `HttpServletRequest` dispone de los métodos:

- `String getParameter(String name)`. Devuelve el valor del parámetro a partir del nombre

Tanto si van en el cuerpo como en la URL, los parámetros se recuperan de la misma manera

- `String[] getParameterValues(String name)`. Devuelve un array con todos los valores de un parámetro.

```
:
    protected void service(HttpServletRequest request,
                           HttpServletResponse response)
                           throws ServletException, IOException {
        String cod=request.getParameter("codigo");
        int unit=Integer.parseInt(request.getParameter("unidades"));
    }
:
}
```

# Parámetros en URL

- Se pueden enviar parámetros a un servlet como parte de la dirección del mismo:

```
<a href="dir_servlet?param1=valor1&param2=valor2" >Entrar</a>
```

- Se recogen de la misma forma que los parámetros del formulario

```
String dato1=request.getParameter("param1");  
String dato2=request.getParameter("param2");
```