

sendRedirect y códigos de error en la respuesta

(Octubre de 2005)

sendRedirect

En este sencillo ejemplo vamos crear un servlet que no genera HTML, sino que simplemente redirige la petición a otro servlet por medio del método **sendRedirect()**.

En el siguiente ejemplo tenemos dos componentes:

1. Un servlet recibe dos números de un formulario HTML. Comprueba que efectivamente sean números validos, sin caracteres alfabéticos. Si son validos realiza una invocación al segundo servlet, enviando los números como argumentos; esta llamada utiliza el método **sendRedirect()**. Si no lo son, su respuesta es un código de error estándar en la salida (response).
2. El segundo servlet recibe los números, calcula el producto y muestra el resultado.

El formulario que invoca al primer servlet es el siguiente:

Teclee los números y a continuación pulse 'Entrar':

Numero 1:

Numero 2:

El código fuente del primer servlet está disponible [aquí](#).

El primer servlet comprueba que los números son correctos. El formulario HTML nos manda string. La forma de comprobarlos es forzando una conversión a tipo numérico, en nuestro ejemplo con el método estático **Integer.parseInt()**; lo que provocará una excepción del tipo **NumberFormatException** si alguno de ellos no se puede convertir.

Si la conversión ha sido correcta el paso siguiente es llamar a **sendRedirect()** para redirigir la petición al segundo servlet, indicando como argumentos los números recibidos en el formulario.

```
try {  
    int num1 = Integer.parseInt(request.getParameter("num1"));
```

```
        int num2 = Integer.parseInt(request.getParameter("num2"));
        response.sendRedirect( host+"servlet/SendRedirect2?
num1="+request.getParameter("num1")+"&num2="+
                                request.getParameter("num2"));
    }
    catch (NumberFormatException e) {
        response.sendError( response.SC_NOT_FOUND, "Error en la
conversión a numérico.");
    }
```

Código de error en la respuesta

En caso de excepción, el primer servlet responde con un código de error estándar, mediante **response.sendError()**, que tiene como primer argumento el código del error y como segundo argumento un pequeño toque de personalización: el texto que aparecerá en la página de error.

[Volver al índice](#)