



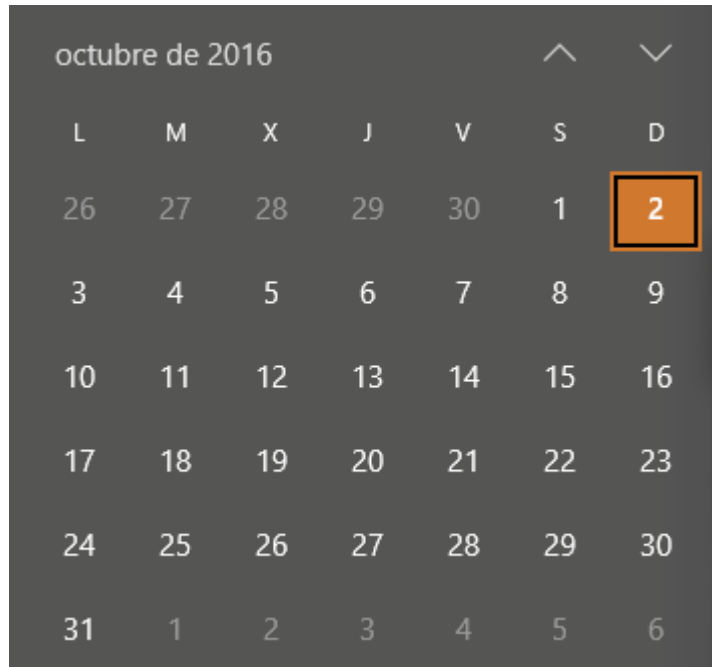
AUT02_02. Calendario Web

1. Objetivo.

Crear un calendario Web, que consistirá en una página HTML que “renderizará” un mes por defecto (el actual) o escogido por el usuario. En este último caso el mes será pasado como argumento en la query string:

<http://localhost:8080/calApellidoNombre/vercalendario?mes=octubre>

El calendario deberá ser similar al mostrado. Es decir deberá tener siempre 6 filas para los días del mes y 7 columnas para los días de la semana.



octubre de 2016						
L	M	X	J	V	S	D
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

2. Desarrollo de la actividad

Se creará un **proyecto** Maven con arquetipo Web, de nombre CalendarioApellidoNombre y se creará un servlet **VerCalendarioServlet**, mapeado contra el patrón de URL **/vercalendario**.

1. El servlet deberá responder con una página donde se muestre el calendario, como una tabla HTML.



2. Para obtener el número de días del mes, día de la semana, etc. deberán utilizarse objetos de tipo **Calendar** y/o el subtipo **GregorianCalendar**:
<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/Calendar.html>
3. El calendario mostrado deberá tener aplicado algún tipo de estilo CSS, según una hoja CSS externa, referenciada por un elemento `<link>`.



3. Criterios de evaluación de la actividad

- I. Creación del servlet, mapeado correcto contra la URL pedida y generación de una página HTML donde se lea, simplemente, el mes pasado como argumento de query String o, en su defecto, el texto “<MES SIN DEFINIR” Hasta 5 puntos
- II.a. Mostrar una tabla (o lista) únicamente con los días del mes seleccionado (en el ejemplo la tabla de octubre comenzaría en día 1 y finalizaría en el 31) Hasta 2 puntos
(tabla) 1 punto
(lista)
- II.b. Mostrar correctamente la tabla, con los días del mes precedente y el posterior, de forma que siempre se muestra la primera semana comenzando en lunes ó Hasta 4 puntos
- III. Aplicar una hoja de estilos CSS externa, que defina cualquier estilo para elementos de la página, y enlazarla correctamente desde el HTML resultante. Hasta 1 punto

NOTA:

Se penalizará:

-2 punto Si no está correctamente creado y mapeado el servlet

-1 punto Si no se cumplen las reglas de nomenclatura Java para nombres de clases, variables, paquetes...

-1 punto Si los nombres de paquetes, servlet, proyecto o .zip no se respetan.

El proyecto se subirá con el nombre AUT02_02_Apellido1Apellido2Nombre.zip

Se bonificará:

+1 punto Si se muestran en color gris atenuado, los días que no pertenecen al mes pedido.

+0,5 punto Si se muestra el día actual del mes actual resaltado.