

## LENGUAJE JSP BÁSICO. EJERCICIOS PROPUESTOS

1) Realiza una página JSP que permita imprimir por pantalla el navegador que está utilizando el cliente, la dirección IP y nombre del servidor donde se ejecuta el script, el servidor Web instalado así como la dirección IP del cliente. Ejemplo:

```
Estás usando el navegador Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; es-ES; rv:1.7.10) Gecko/20050717 Firefox/1.0.6
Dirección IP del Servidor : 82.98.129.18
Nombre del Servidor : www.iessierradeguara.com
Servidor instalado :
DynaHTTPd Server/1.15 Server at www.iessierradeguara.com Port 80

Dirección IP del Cliente : 217.126.44.110
```

2) Realiza una página JSP que imprima por pantalla tu nombre entre comillas precedido de la palabra en negrita **Nombre**:

3) Realiza una página JSP para imprimir por pantalla los 100 primeros números pares comenzando con el 2. Al finalizar imprimir la suma de todos ellos.

4) Realizar una página JSP que imprima si un número entero enviado como argumento es capicúa.

5) Codifica una página JSP que reciba una cadena y la visualice al revés.

6) Realiza una página JSP que devuelva la letra que le corresponde a un DNI que se le envíe como argumento. La letra del DNI se obtiene:

- Calculando el resto de dividir el DNI por 23.
- Con el resto mirar la entrada correspondiente de esta tabla:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
T	R	W	A	G	M	Y	F	P	D	X	B	N	J	Z	S	Q	V	H	L	C	K	E

7) Desarrollar una página JSP que visualice el número de años completos que hay entre dos fechas que se pasan como parámetros.

8) Implementa una página JSP que reciba un importe y visualice el desglose del cambio en unidades monetarias de céntimos de € 1€ 2€ 5€ 10€ 50€ Ej. 58.9 = 1 billete de 50€ 1 billete de 5 € 3 monedas de 1€y 90 céntimos de €

9) Realizar página JSP que a partir de una cantidad en euros fija (en el ejemplo 337) muestre el cambio con relación a las otras monedas. Utilizar un vector para almacenar el tipo de moneda y su cambio.

## Conversor de Euros

**Cantidad en euros = 337**

Moneda	Tasa de Cambio	Resultado
Dólar Americano	1.4638	493.3006
Dólar Australiano	1.6446	554.2302
Dólar Canadiense	1.4296	481.7752
Yen Japonés	161.45	54408.65
Yuan Chino	10.869	3662.853
Rublo Ruso	35.868	12087.516

10) Realizar página JSP para visualizar las notas por asignatura y nota media de un alumno:

## Boletín de notas

Asignatura	Cuatrimestre 1	Cuatrimestre 2	Media
Diseño de Aplicaciones	8.25	7	7.6
Desarrollo de Aplicaciones	9.5	8	8.8
RET	6	8.75	7.4
FOL	9	6.5	7.8

Almacenar previamente las notas de cada asignatura en una matriz dentro de un fichero. La nota media debe aparecer redondeada a un decimal.