

## UT 3. Programación en PHP

### Ejercicios Ficheros II

**Nota:** crear una carpeta **/bolsa** en la ruta a la que apunta el parámetro **DocumentRoot** de Apache. Todos los ficheros deberán alojarse en dicha carpeta. Se proporciona el fichero **ibex35.txt** con la estructura que se muestra en la figura:

Valor	Último	Var. %	Var.	Ac.% año	Máx.	Mín.	Vol.	Capit.	Hora
ACCIONA	74,46	0,84	0,62	14,04	74,64	73,2	133.679	4.264	17:38
ACERINOX	11,1	1,6	0,18	-2,93	11,255	10,81	1.105.730	3.064	17:38
ACS	32,38	1,5	0,48	3,24	32,54	31,46	736.726	10.189	17:38
AENA	140,55	1,81	2,5	-13,6	140,7	137,25	186.185	21.082	17:38
AMADEUS IT GROUP	72,28	1,92	1,36	22,33	72,36	69,76	1.076.293	31.718	17:38
ARCELORMITTAL	22,075	1,92	0,42	-18,34	22,325	20,82	582.340	22.559	17:38
BANCO SABADELL	1,033	-0,72	-0,01	-35,75	1,055	1,016	44.841.804	5.813	17:43

Para la realización de los diferentes ejercicios se creará un fichero **funciones\_bolsa.php** en el que se irán programando las diferentes funciones a utilizar en cada uno de los ejercicios. Este fichero funcionará a modo de librería de funciones, de tal modo que, puedan ser reutilizadas en cada uno de los apartados a desarrollar.

1. Programa **bolsa1.php**: que lea los datos del fichero y lo muestre por pantalla (no es necesario mostrar el campo hora).
2. Programa **bolsa2.html / bolsa2.php**: formulario que nos permita introducir el nombre de un valor bursátil y muestre por pantalla todos los datos de cotización de dicho valor.
3. Programa **bolsa3.php**: formulario que permita seleccionar el nombre de un valor bursátil de un desplegable y muestre por pantalla el último valor de cotización de dicho valor, su cotización máxima y mínima.

### Consulta Operaciones Bolsa

Valores ACCIONA ▼

Visualizar
Borrar

El valor **Cotización** de ACCIONA es 74.46  
**Cotización Máxima** de ACCIONA es 74.64  
**Cotización Mínima** de ACCIONA es 73.2

4. Programa **bolsa4.php**: formulario que permita seleccionar el nombre de un valor bursátil y muestre por pantalla el resultado del campo seleccionado.

**Consulta Operaciones Bolsa**

Valores

Mostrar:

- Variacion
- Ultimo valor
- Variacion %
- Variacion
- Ac%Anual
- Maximo**
- Minimo
- Volumen
- Capitalizacion

El valor **Máximo** de AENA es 140.7

5. Programa **bolsa5.php**: formulario que muestre la información seleccionada del total de valores del IBEX35.

**Consulta Operaciones Bolsa**

Mostrar:

- Total Volumen
- Total Capitalizacion**

**Total Capitalización 544840**

6. Programa **bolsa6.php** mostrará para el total de valores del IBEX35, el valor con la máxima cotización, el valor con la mínima cotización, el valor con el mayor volumen negociado, el de menor volumen, el de máxima capitalización y el de mínima cotización.