

Script número 01. (3,5 puntos)

Modifica el script '01-ingresos-gastos.php', de manera que lea los datos del archivo de texto 'ingresos-gastos-2021.csv' que está en la carpeta 'datos' y emita un informe en formato html similar al del archivo '01-ingresos-gastos.html'.

El archivo csv indicado, contiene los ingresos y gastos realizados durante el año 2021 en orden cronológico y en cada línea tenemos fecha ('dd/mm/aa'), importe del ingreso en euros (número entero), importe del gasto en euros (número entero) y la provincia donde se realizó (cadena de texto). Estos campos están separados por el carácter punto y coma (;).

El script debe mostrar los ingresos/gastos en una tabla html, solo de las provincias de 'A Coruña' y 'Lugo', siendo el color de fondo de las filas en función de la provincia:

A Coruña ("lightsalmon"),

Lugo ("lightgreen")

El contenido de la columna 'N.º de Línea' debes generarla, pues no aparece en el archivo csv.

Al final debes emitir un resumen de los ingresos/gastos por provincia (solo de 'A Coruña' y 'Lugo'), indicando además el saldo de cada provincia (ingresos-gastos):

Las alineaciones deben ser como se muestran en la imagen (mira también el archivo '01-ingresos-gastos.html').

Debes mostrar el símbolo del Euro (€) a la derecha de los importes.

En el resumen se mostrarán los nombres de las provincias.

En cada provincia, acumulamos sus ingresos y gastos, y calculamos el neto (ingresos-gastos).

Al final indicamos el total de todos los ingresos, gastos y netos

Los colores de las provincias son los mismos que en la tabla anterior.

Se valora la calidad del código php y html generado (correcta indentación).

Informe Ingresos/Gastos 2021

Nº Línea	Fecha	Ingresos	Gastos	Provincia
1	08/01/21	502 €	500 €	Lugo
2	11/01/21	1880 €	628 €	Lugo
3	14/01/21	999 €	655 €	A Coruña
4	20/01/21	1682 €	1813 €	A Coruña
5	23/01/21	425 €	1903 €	Lugo
6	01/02/21	788 €	840 €	Lugo
7	07/02/21	441 €	1363 €	Lugo
8	10/02/21	576 €	964 €	A Coruña
9	16/02/21	774 €	1729 €	A Coruña
10	25/02/21	624 €	626 €	Lugo
11	28/02/21	466 €	709 €	Lugo
12	03/03/21	1557 €	491 €	Lugo
13	09/03/21	709 €	331 €	Lugo
14	18/03/21	1299 €	1327 €	A Coruña
15	27/03/21	1393 €	1121 €	A Coruña

...

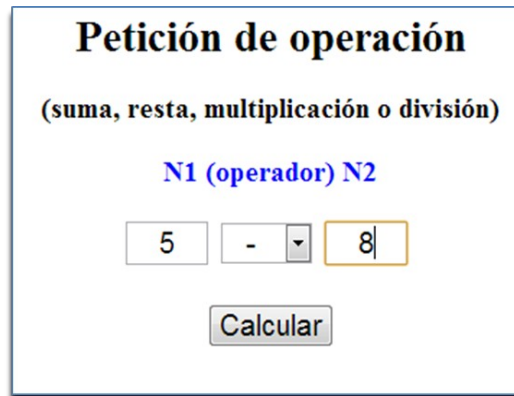
61	07/12/21	1289 €	950 €	Lugo
62	19/12/21	1226 €	978 €	A Coruña
63	22/12/21	1503 €	512 €	Lugo
64	28/12/21	1538 €	628 €	A Coruña

**Resumen ingresos/gastos 2020
por provincia**

Provincia	Ingresos	Gastos	Neto
A Coruña	37401 €	36637 €	764 €
Lugo	33350 €	33628 €	-278 €
TOTALES	70751 €	70265 €	486 €

Script número 02. (3,5 puntos)

Modifica el script "02-calculadora.php" de manera que realice la petición de cálculo que solicita el formulario que se encuentra en "02-calculadora.html".



Petición de operación
(suma, resta, multiplicación o división)

N1 (operador) N2

5 - 8

Calcular

El formulario realiza la petición empleando el método GET. Envía dos operandos ('n1' y 'n2') y un operador ('op'), que puede tener valor: '+' suma, '-' resta, '*' multiplicación o '/' división). Los operandos 'n1' y 'n2' se asumen con valor 0 (cero) en caso de que se envíen vacíos ("").

El script realizará la petición y la mostrará con el siguiente aspecto:

Resultado de la petición

$$5 - 8 = -3$$

[\[volver\]](#)

Todo el texto es de tamaño 30px y centrado. El resultado se muestra siempre en **negrita** y además si es negativo (<0) debe aparecer en color **rojo**. En caso contrario, en color **negro**.

La operación que se debe realizar será la solicitada ('+', '-', '*' o '/').

Al final se mostrará el enlace **[volver]** (en negrita), que nos lleva de nuevo al formulario.

Para controlar las operaciones puedes usar una estructura if ... elseif ... o una estructura switch ... case: ...

Se valora la claridad del código php y html generado, así como una programación óptima.

Nota. 0,5 puntos adicionales si controlas la división por cero. Este error se da si el operador es '/' y el segundo operando (n2) es cero. En este caso debes emitir un mensaje de error indicando:

Resultado de la petición

Error, petición de división por cero

[\[volver\]](#)

Script número 03. (3 puntos)

Modifica el script '03-cal-cuat-nav.php', de manera que, en vez de mostrar un calendario anual navegable, muestre un calendario cuatrimestral navegable, es decir, que muestre un cuatrimestre, 4 meses, agrupados de la siguiente forma :

enero a abril para el primer cuatrimestre

mayo a agosto para el segundo cuatrimestre

septiembre a diciembre para el tercer cuatrimestre.

Debe empezar a mostrar el calendario en el cuatrimestre en que nos encontremos, y a partir de ahí, permitir navegar hacia atrás (cuatrimestre anterior) y hacia adelante (siguiente cuatrimestre). Ten en cuenta que podemos saltar de año.

A nivel de maquetaación 'responsive', se mostrarán los meses en 1 columna para dispositivos móviles , y 2 columnas a partir de tablets. A medida que los dispositivos aumentan de tamaño, aumentaremos lo márgenes (a tu criterio).

Aquí tienes unas imágenes de cómo se debe mostrar:

<<
3 ° Cuatrimestre 2022
>>

septiembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			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		

octubre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
					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						

noviembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
	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				

diciembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			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	

El día actual aparece con fondo gris y negrita, pero de eso ya se encarga el script.