

TEMA 3

FORMULARIOS. MANEJO DE FICHEROS. DE VARIABLES. SERVIDOR

E2_FORMULARIOS CON FUNCIONES

EJERCICIOS

1. Formulario que permita convertir Euros a US Dollars sin control de errores. Nombre del archivo del formulario será *E2_conversorDollarEuros1.html*.

Nota: No se realiza con funciones

Apariencia:

Conversión sin control de errores

Ejercicio conversión a Euros-USDollars

Formulario para convertir Euros a US Dollars

Cantidad de Euros a convertir :

Al pulsar el botón Enviar, se redireccionará al archivo *E2_conversorDollarEuros1.php* que será el encargado de realizar el proceso

Salida:

Caso único: Se ha introducido valor positivo:

Conversión sin control de errores

Realizamos la conversión a US Dollars

Usted indicó la siguiente información:

Cantidad = 2 Euros

Resultado de la conversión = 2.32 US Dollars

2. Formulario que permita convertir Euros a US Dollars con Control de errores. El nombre del archivo que contiene el formulario es *E2_conversorDollarEuros2.html*.

Nota: No se realiza con funciones

Apariencia:

Conversión Con Control de Errores

Ejercicio conversión a Euros-USDollars

Formulario para convertir Euros a US Dollars

Cantidad de euros a convertir :

Al pulsar el botón Enviar, se redireccionará al archivo *E2_conversorDollarEuros2.php* que será el encargado de realizar el proceso

Salida:

Caso 1: Se ha introducido valor positivo:

Conversión Con Control de errores

Realizamos la conversión a US Dollars

Usted indicó la siguiente información:

Cantidad = 2 Euros

Resultado de la conversión = 2.32 US Dollars

Caso 2: Se ha introducido valor negativo:

Conversión Con Control de errores

Opps...

Error: -2 es Valor negativo

Caso 3: No Se ha introducido ningún valor

Conversión Con Control de errores

Error: No hay valor

3. Modifica el ejercicio anterior para que permita la conversión en los dos sentidos, es decir Euros a US Dollars y US Dollars a Euros.

E2_conversorDollarEurosRadioBut.html → *E2_conversorDollarEurosRadioBut.php*

Nota: No se realiza con funciones

Apariencia:

Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos

Y control de Errores

Formulario para convertir Euros a US Dollars

Cantidad de euros a convertir :

☒ Euro a USD

☐ USD a Euro

Suponiendo que la cotización actual es:

1 EUR = 1,20302 USD

Nota: Realizar el ejercicio con la cotización de hoy

Archivo: *E2_conversorDollarEurosRadioBut.html*. Formulario. Al pulsar el botón Enviar, se ejecutará el archivo *E2_conversorDollarEurosRadioBut.php* que será el encargado de realizar el proceso

Realizar todas las comprobaciones necesarias, es decir, si no se introduce ningún valor, si son negativos, etc.

4. Modifica el ejercicio anterior porque se resuelva usando Programación Modular, es decir, se resuelve con funciones

E2_conversorDollarEurosRadioButModular.html → E2_conversorDollarEurosRadioButModular.php

Archivo: E2_conversorDollarEurosRadioButModular. html:

Contiene el formulario de entrada

Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos

Programación MODULAR

Formulario para convertir Euros a US Dollars

Cantidad de euros a convertir :

☒ Euro a USD

☐ USD a Euro

Archivo E2_libEuroDollar.php

Se trata de un archivo que contiene las funciones que se encargarán de resolver cada uno de los casos de ejecución que se pueden dar en el ejercicio.

Actúa a modo de librería de funciones. Tendrá que incluir, al menos las siguientes:

```
function conv_USDtoEu ($cantUSD)
{
    // Se encarga de la conversión de USD a Euros
    // Recibe la cantidad de USD
    // Devuelve la cantidad de Euros
}
function conv_EutoUSD ($cantEur)
{
    // Se encarga de la conversión de Euros a USD
    // Recibe la cantidad de Euros
    // Devuelve la cantidad de USD
}
function visualiza ($cant)
{
    // Se encarga de la mostrar por pantalla la cantidad
    // Recibe la cantidad de Euros o de USD
    // Visualiza el mensaje con el formato adecuado
}
function error_vacio()
{
    // Visualiza mensaje de error asociado al caso
    // en el que no se han intrucido datos
}
function error_negativo()
{
    // Visualiza el mensaje de error asociado al caso
    // en el que se ha intrucido valor Negativo
}
```

Archivo E2_conversorDollarEurosRadioButModular.php

Al pulsar el botón Enviar, del formulario se redirigirá a este archivo, que será el encargado de realizar el proceso.

Este archivo tiene que tener una primitiva include('E2_libEuroDollar.php') para que se pueda invocar a las funciones contenidas en la librería

Funcionamiento:

Es el mismo que en el ejercicio anterior