

PRACTICA	Practica nº 2-->[Author:ESI]		
FECHA DE ASIGNACION	10/05/99	FECHA DE ENTREGA	21/06/99
ASIGNATURA:	Bases de datos y programación visual		
ALUMNO:			
CURSO Y GRUPO:	1TB	CARRERA	Informática

CALIFICACION

PROFESOR: -->[Author:ESI]

PUNTUACION NECESARIA PARA APROBAR: 50-->[Author:ESI]

EXPOSICION DEL PROBLEMA

LA CORRECTA RESOLUCION DEL PROBLEMA, SEGÚN LOS CRITERIOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACION, PERMITE ALCANZAR LA NOTA DE 60 PUNTOS

Desarrollar una aplicación en VBA con el gestor de Base de Datos ACCESS 97 que realice el siguiente tratamiento:

1.- El usuario introducirá un valor numérico que represente un importe económico en la unidad de cuenta **Pesetas**.

2.- Mediante procesos de cálculo se obtendrán:

- El contravalor en Euros del importe introducido en Pesetas.
- El contravalor en las unidades de cuenta respectivas de cada uno de los siguientes países, teniendo en cuenta que en la tabla que se detalla a continuación se especifica la moneda de cada uno de los países y el correspondiente contravalor en cada moneda de un Euro.

PAIS	Unidad de cuenta	Unids moneda corres. a 1 Euro
BELGICA	Franco belga	40,3399
ALEMANIA	Marco alemán	1,95583
FRANCIA	Franco francés	6,55957
IRLANDA	Libra irlandesa	0,787564
ITALIA	Lira	1936,27
LUXEMBURGO	Franco luxemburgués	40,3399
HOLANDA	Florín holandés	2,20371
AUSTRIA	Chelín austríaco	13,7603
PORTUGAL	Escudo portugués	200,482
FINLANDIA	Marco finlandés	5,94573

3.- Los resultados se obtendrán por la conversión previa de Pesetas a Euros, y los Euros obtenidos a las unidades de cuenta de cada uno de los países detallados en el punto anterior.

4.- La interfaz desde el punto de vista usuario será un formulario con las siguientes características:

- Caja de texto para recepcionar el valor en Pesetas.
- Caja de texto para recibir el valor en Euros.
- 10 Cajas de texto para recibir los contravalores de las unidades de cuenta de los 10 países citados.
- 3 Botones de comando con la siguiente funcionalidad asociada:

- **Botón 1** Cálculo en Euros.
- **Botón 2** Cálculo contravalor en unidades de cuenta de los 10 países.
- **Botón 3** Resetear. Poner a cero todas las cajas de texto.

5.– Todos los importes de contravalor se presentarán con 2 dígitos decimales con un redondeo por exceso.

6.– Se validará, tanto en el cálculo a Euros como en el cálculo de valores que el importe en pesetas sea positivo y mayor que cero.

7.– La aplicación arrancará en automático con doble click sobre el correspondiente fichero .mdb.

8.– El trabajo se presentará en un disquete en el que únicamente existirá un fichero de extensión mdb correspondiente a la aplicación desarrollada, y un fichero word donde se debe explicar el comportamiento de la aplicación para la parte correspondiente a las mejoras.

MEJORAS SOBRE EL PROBLEMA INICIAL

MEJORAS A REALIZAR SOBRE EL PROBLEMA PLANTEADO, QUE PERMITEN ALCANZAR LA PUNTUACIÓN MÁXIMA DE 100 PUNTOS

Para poder alcanzar los cien puntos se desarrollará al menos un tratamiento de conversiones entre las unidades de cuenta de los países que forman la Unión Monetaria Europea distinto al solicitado de forma obligatoria.

Por ejemplo:

Se calcularán los contravalores de unidad de cuenta, pero en vez de partir de Pesetas se parte de cualquier otra moneda.

La interfaz es de libre elección por parte del alumno, valorándose los siguientes criterios:

Originalidad en la presentación

Utilización del mayor número de controles VBA posibles

Aplicación del mayor número de conocimientos desarrollados durante el curso.

1 del 1er / 2do Cuatrimestre

Nombre de los profesores de la asignatura

Puntuación necesaria para aprobar

R eferal

P ass

M erit

D istinction