

EXAMEN 1ª EVALUACIÓN

(con forms, arrays y funciones)

Se os ha dado tres ficheros “sin acabar”, uno es el formulario (Form1Eval_21_22.php), otro es el manejador (Primera_eval_21_22.php) y el otro es la librería donde váis a codificar todas las funciones (func_1Eval_21_22.php). La estructura de carpetas es intocable.

En el formulario y el manejador tenéis ya definido un array con los ingredientes de una pizza y su valor.

ATENCIÓN: NO MODIFICAR NUNCA EL ARRAY DE INGREDIENTES ni MOVERLO DE SITIO.

1º) (2,5 pts) Completar el formulario mostrando los ingredientes

Completar el formulario para que salgan con un checkbox todos los ingredientes de las pizzas y su precio. En este formulario, los dos primeros ingredientes (Base y Tomate) deben salir ya ckeckeados y además, el usuario podrá elegir algunos ingredientes más. Suponed que nunca se van a desckeckear estos dos ingredientes (son obligatorios). Además, deberéis poner también unos radio-button para elegir el tamaño de la pizza. Este formulario debe rellenarse mediante un bucle.

El formulario tendrá el siguiente aspecto:

PIDA SU PIZZA!!

INGREDIENTES

- ☒ Base --> 5
- ☒ Tomate --> 1
- ☐ Atún --> 1.5
- ☐ Aceitunas --> 2
- ☐ Pimientos --> 2.5
- ☐ Salchicas --> 2
- ☐ Gambas --> 6
- ☐ Caviar --> 7
- ☐ Cebolla --> 0.75
- ☐ Ajo --> 0.75
- ☐ Pimienta --> 0.75
- ☐ Alcaparras --> 3
- ☐ Anchoas --> 1.5
- ☐ Maíz --> 2
- ☐ Berenjenas --> 2.5
- ☐ Guisantes --> 1
- ☐ Salchichón --> 4
- ☐ Chorizo --> 4
- ☐ Carne --> 5

TAMAÑO

- ☐ Grande
- ☐ Mediana
- ☐ Pequeña

Enviar Reset

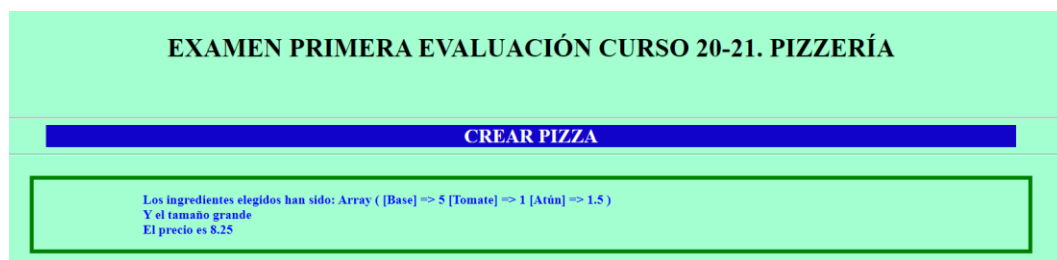
Notas:

FUNCIÓN
Atributos del form: 0,4 pts
Bucle rellenando los ckeckbox: 1,6 pts
Radio Button: 0,5 pts

NOTA: No hay ventas de este apartado. Si no sabéis crear el formulario mediante el bucle podéis crearlo ‘a mano’ en el programa principal y tendréis **0,2 puntos**.

2º) (0,6 pts) Mostrar los ingredientes elegidos

Al pulsar en enviar del formulario, lo primero que tiene que aparecer es la lista de ingredientes elegidos y el tamaño de la pizza de la forma en que sale en la siguiente ilustración.



NOTAS:

MANEJADOR
Mostrar la primera frase con los ingredientes: 0,3 pts
Mostrar el tamaño: 0,3 pto
El precio se puntuará en el siguiente apartado

3º) (2,6 puntos) Función calcular_precio

Crear una función llamada **calcular_precio** que devuelva el precio de una pizza. Se le ha de pasar como parte de los parámetros un string que me diga el tamaño de la pizza. Si es grande, hay que incrementar el precio un 10%, si es mediana un 5% y si es pequeña un 2%. Se deberá mostrar el precio por pantalla como en la captura del apartado anterior.

Notas:

FUNCIÓN
Parámetros correctos: 0,5 pts
Cálculo del precio base: 0,3 pts
Cálculo del precio total: 1
Que devuelva el precio: 0,2 pts
PROGRAMA PRINCIPAL
Que se muestre como en la figura: 0,6 pts

NOTA: No hay ventas de este apartado. Si no sabéis crear la función podéis calcular el precio ‘a mano’ en el programa principal y tendréis **0,5 puntos**. Si la creáis ‘a mano’ pero dentro de la función tendréis **1,2 puntos**.

4º) (2 puntos) Función muestra_pizza

Crear una función llamada muestra_pizza que muestre los ingredientes de la pizza, su tamaño y precio total de la siguiente forma.

La pizza Grande contiene 5 ingredientes: Base, Tomate, Gambas, Alcaparras y Guisantes. Su precio es de 17.6 euros.

Notas:

FUNCIÓN
Parámetros correctos: 0,6 ptos
Mostrar el precio: 0,4 ptos
Mostrar los ingredientes y el tamaño de forma correcta: 1 pto

NOTA: No hay ventas de este apartado. Si no sabéis crear la función podéis hacerlo en el programa principal y tendréis como mucho **0,5 ptos**.

5º) (1 punto) Programa principal

Además de ir mostrando todo lo dicho anteriormente en el programa principal vamos a hacer lo siguiente. Creamos 3 pizzas: una de tamaño grande, otra mediana y otra pequeña (todas tendrán los mismos ingredientes elegidos por el usuario en el formulario). Las mostramos por pantalla y calculamos el precio total que será el **precio de las 3 pizzas + 21% de IVA**.

Se ha de mostrar por pantalla de la siguiente forma:

La pizza Grande contiene 5 ingredientes: Base, Tomate, Gambas, Alcaparras y Guisantes. Su precio es de 17.6 euros.
La pizza Mediana contiene 5 ingredientes: Base, Tomate, Gambas, Alcaparras y Guisantes. Su precio es de 16.8 euros.
La pizza Pequeña contiene 5 ingredientes: Base, Tomate, Gambas, Alcaparras y Guisantes. Su precio es de 16.32 euros.
Y el precio total de la factura asciende a 50.72 euros.

PROGRAMA PRINCIPAL
Calcular el precio de las 3 pizzas: 0,3 ptos
Mostrar las 3 pizzas: 0,3 ptos
Cálculo y muestra del precio total: 0,4 ptos

ADEMÁS: SE DARÁN 1,3 PUNTOS POR LOS ESTILOS