	IES Juan de la Cierva	DWES
	Fecha:	Evaluación 1 - E1
	Nombre:	

Ejercicio: Acceso a datos

Tiempo: 30 análisis + 50 desarrollo

Puntos: 5 + 1

Información de bebidas



Estas realizando una web para almacenar información sobre los combinados que un bar tiene en menú. Se entiende por combinado una mezcla de bebidas.

Un combinado se define por un nombre, una serie de bebidas alcohólicas, una serie de bebidas no alcohólicas y un tipo ('coctel', 'chupito', 'sinalcohol');

La página actual muestra una plantilla HTML con información que tiene que salir de la base de datos.


Array ([nombre] =>)

Selecciona las bebidas alcohólicas <input type="checkbox"/> Ron <input type="checkbox"/> Whisky	Selecciona las bebidas <input type="checkbox"/> Coca cola <input type="checkbox"/> Zumo de piña	Tipo: <input type="radio"/> Chupito <input type="radio"/> Cóctel <input type="radio"/> Sin alcohol	Datos Nombre: <input type="text" value="nombre de bebida"/>
--	--	--	---

Enviar		
Nombre	Contenido	Tipo
<i>Kalimotxo</i>	Alcohol <ul style="list-style-type: none"> Vino Sin alcohol <ul style="list-style-type: none"> Coca-cola 	
<i>Chupito</i>	Alcohol <ul style="list-style-type: none"> Vodka Baileys 	

Puntuación:

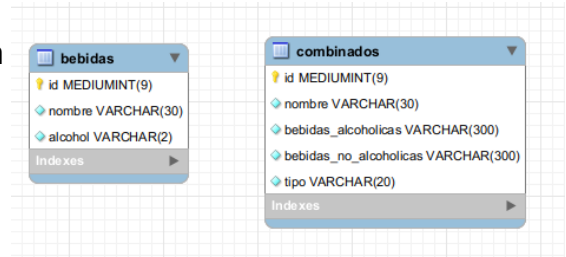
- 1 Realiza las funciones de consulta (x3) devolviendo los valores especificados
 - Lista bebidas alcohólicas
 - Lista bebidas no alcohólicas
 - Lista de combinados
- 1 Muestra la información de la base de datos (x3)
- 1 Procesa la información del formulario
 - Lista bebidas alcohólicas
 - Lista bebidas no alcohólicas
 - Tipo
 - Nombre
- 1 Mantén los valores y procesa si hay error
- 1 Realiza el alta y muestra el nuevo elemento

	IES Juan de la Cierva	DWES
	Fecha:	Evaluación 1 - E1
	Nombre:	

Base de datos

La información se guarda en una base de datos en dos tablas, no están relacionadas con ForeignKey, las tablas son las siguientes:

- **bebidas:**
 - **id**
 - **nombre** de la bebida
 - **alcohol**, con valor S o N indicando si tiene alcohol o no.
- **combinados:**
 - **id**
 - **nombre** del combinado
 - **bebida_alcoholica**, contiene un array serializado con los identificadores de las bebidas alcohólicas que lleva
 - **bebida_no_alcoholica**, contiene un array serializado con los identificadores de las bebidas NO alcohólicas que lleva
 - **tipo**, con los valores 'coctel', 'chupito', 'sinalcohol'



Un backup con la información se encuentra en el archivo: DBDump.sql

Consultas

NOTA: La función del fichero `acceso_datos.php` `procesaSQL($sql)` devuelve el objeto resultante de ejecutar la sentencia SQL que recibe por parámetro.


Realiza 3 funciones para obtener la siguiente información:

- (0.33) Obtener las bebidas alcohólicas y sus ids
 - Devuelve un array asociativo en forma de
 - ["id"=>"nombre", "id"=>"nombre", "id"=>"nombre"]
 - ["101"=>"Ron", "201"=>"Whisky", etc...]
- (0.33) Obtener las bebidas no alcohólicas y sus ids
 - Devuelve un array asociativo en forma de
 - ["id"=>"nombre", "id"=>"nombre", "id"=>"nombre"]
- (0.33) Obtener los combinados de la base de datos

Muestra información

Muestra la información usando las funciones anteriores

- (0.25) Muestra los checkbox de las bebidas alcohólicas
 - Recuerda mantener el nombre de todos los input iguales para que la información te llegue como un array
 - `name="bebida_alcohol[]"`
- (0.25) Muestra los checkbox de las bebidas no alcohólicas
 - Recuerda mantener el nombre de todos los input iguales para que la información te llegue como un array
 - `name="bebida[]"`
- (0.50) Muestra el listado con la información

	IES Juan de la Cierva	DWES
	Fecha:	Evaluación 1 - E1
	Nombre:	

- Ten en cuenta que deberás realizar un unserialize sobre los campos `bebidas_alcoholicas` y `bebidas_no_alcoholicas`
- Ten en cuenta que para obtener el nombre de las bebidas deberás usar el array asociativo que has generado antes en las funciones de consulta.

Procesa la información del formulario

(0.25) Se deberá procesar el nombre de (tipo text)

(0.25) Se deberá procesar el tipo (tipo radio)

(0.50) Se deberán procesar los dos tipos de bebidas (tipos checkbox)

Mantén los valores y procesa si hay error

(0.25) Se mantiene los valores del nombre y tipo

(0.50) Se mantiene los valores de las bebidas

(0.25) Se procesa un error cuando:

- Hay menos de dos bebidas entre el número de bebidas alcohólicas y no alcohólicas.
- No se envía un tipo y un nombre.

Insertado y alta

(0.50) Rellena la función **procesalInsertSQL** para insertar un nuevo combinado utilizando las consultas preparadas.

(0.50) Si la información del formulario es correcta provoca un alta y muestra el nuevo listado.

Bonus

1 punto

(0.25) Detalla el mensaje de error con los 3 tipos de errores que puede haber

(0.75) Añade las clase css 'bloque-error' al bloque de información donde esté el error