


<div>EXAMEN DWES</div> <div>1ª Evaluación</div>			
MÓDULO:	DDAW2 – Desarrollo web entorno servidor		
CURSO :	2023-24	Alumno:	

- Crea una **carpeta con tu nombre** dentro de **c:\laragon\www** para hacer el examen.
- Despliega la BD **dwes_1eval**. Usuario de conexión (**gestor/secreto**).
- Conexión con PDO codificada en un **fichero independiente**.
- Entrega el examen en Moodle al final de la unidad 4. **Crea un fichero comprimido con tu nombre.**

Ejercicio1:

Realiza el programa llamado **agenda.php** que permita actualizar y consultar una **agenda de teléfonos**. Se debe almacenar en un array asociativo el número móvil y el nombre del titular asociado. Inicialmente el array está vacío y aumentará u disminuirá de tamaño con las acciones del usuario. El programa permitirá añadir y eliminar contactos en la agenda.

Habrà un formulario con dos cajas de texto para teclear el número de móvil y el nombre del titular.

- Habrá un botón “ALTA” para dar de alta a nuevos contactos. Previamente se verifica que no exista el número de teléfono, en cuyo caso se mostrarà un mensaje de aviso.

El contacto ya existe.

Teléfono :

Nombre:

ALTA

BAJA

- Un botón “BAJA” para eliminar un contacto. Previamente se verifica que existe el número de teléfono en la agenda, en cuyo caso se mostrarà un mensaje de aviso.

El contacto no existe.

Agenda de contactos:

Teléfono	Nombre
555-123465	Roberto Fernández
555-654321	María González

Cada operación se codifica en **una función**. En todo momento se visualiza la lista actualizada de teléfonos y abonados. Todo el programa se codifica en un mismo fichero. Para almacenar la agenda debes pasar los datos dentro de la página o utilizar variables de sesión.

Calificación:

- Creación del formulario y envío de datos 0,5
- Alta 0,5
- Baja 0,5
- Mostrar datos y utilización de array asociativo 0.5
- Utilización de funciones 0,5

(Total 2.5 puntos)

Ejercicio2:

Codifica un programa llamado “**empleado.php**” que nos pide los datos de los trabajadores para calcular la nómina de todos ellos. Este programa **no utiliza bases de datos**.

El formulario tendrá los siguientes campos:

- Se muestra el **número del empleado** que se está calculado en la cabecera del formulario.
- Una caja de texto para pedir el nombre del empleado. Campo obligatorio.
- Una caja de texto para pedir el sueldo base. Campo obligatorio.
- Una colección de checkbox creados dinámicamente que muestran los conceptos “extra” que pueden formar parte de la nómina del trabajador. Los datos están almacenados en un array asociativo: `$extra=array(“noche”=>100, “festivo”=>60, “otros”=>35);`
- Una colección de botones de radio (1, 2, 3, 4) que representan al número de hijos, **creados dinámicamente**.
- Un **botón de calcular** que nos lleva al programa que calcula la nómina.

Empleado número: 9

Nombre del empleado:

Sueldo base (€):

Conceptos extra:

☐ Noche (+100€)

☐ Festivo (+60€)

☐ Otros (+35€)

Número de hijos:

☒ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

Calcular Nómina

El programa “**nominas.php**” se encarga de calcular la nómina y muestra todos los datos del trabajador introducidos en la página anterior, los cálculos realizados y el total acumulado que debe pagar la empresa. El programa tendrá una función para calcular el importe a cobrar cada mes por un empleado.

El importe a cobrar se obtiene sumando: el sueldo base + importe extra + diez euros por hijo. La función recibirá el sueldo base, el array de conceptos extra seleccionados y el número de hijos y devuelve el importe de la nómina. Se mostrará el **total acumulado de nóminas** y un botón “OTRO” para volver a la página de empleado.

Debes utilizar una variable de sesión para almacenar el total acumulado.

Nómina de: Roberto

Sueldo Base: 1500€

Extras:

• Noche: +100€

• Otros: +70€

Número de hijos: 3 (30€)

Importe de la nómina: 1700€

Total acumulado por la empresa: 12720€

OTRO

Calificación:

- Creación de formulario, comprobar campos obligatorios 0,75
- Envío de datos a nomina 0,5
- Cálculo correcto nómina 0,5
- Utilización de sesiones y cálculo acumulado 1
- Funcionamiento botón “Otro” y registro de nuevo nº de empleado 0.5
- Utilización de funciones, estructura clara del código 0,75

(Total 4 puntos)

Ejercicio2:

Codifica un programa llamado **stocks.php** que realiza un listado de la tabla stock. Este programa utiliza la base de datos **dwes_1eval**.

Muestra por cada fila:

- Nombre corto producto
- Id de la tienda
- nombre de la tienda
- unidades del producto en la tienda

Listado de Stocks

Producto	ID Tienda	Nombre Tienda	Unidades	Acción
3DS	1	CENTRAL	19	
3DS	2	SUCURSAL1	1	<input type="button" value="Comprar"/>
3DS	5	TORRELAVERGA	3	
ARCLPMP32GBN	3	SUCURSAL2	1	<input type="button" value="Comprar"/>

Al final de la fila habrá un botón con la palabra “**Comprar**” únicamente en las filas cuyas unidades del producto en stock sean inferiores a 6.

Al pulsar en el botón se **aumentará en una unidad** las unidades de la fila seleccionada y se recargará la página.

Requisitos:

- Utiliza consultas preparadas en la actualización
- Utiliza **TRY...CATCH** en las operaciones de acceso a datos

Calificación:

- Conexión base de datos 0,5
- Mostrar tabla con los datos indicados 1
- Botón “Compra” y actualización de stock 1
- Utilización de consultas preparadas y gestión de excepciones 0,5
- Estructura clara de código 0,5

(Total 3.5 puntos)