

Tarea para DWES02. Enunciado.

Tarea online

Título de la tarea: Preferencias de Usuario con Sesiones.

Unidad 2: Características del lenguaje PHP.

Ciclo formativo y módulo: Desarrollo de Aplicaciones Web. Módulo DWES.

Curso académico: ...

¿Qué contenidos o resultados de aprendizaje trabajaremos?

Contenidos:

1. Elementos del lenguaje PHP.
 1. Generación de código HTML.
 2. Cadenas de texto.
 3. Funciones relacionadas con los tipos de datos.
 1. Funciones de Fecha I.
 2. Funciones de Fecha II.
 4. Variables especiales de PHP.
2. Estructuras de control.
 1. Condicionales.
 2. Bucles.
3. Funciones.
 1. Inclusión de ficheros externos.
 2. Ejecución y creación de funciones.
 3. Argumentos.
4. Tipos de datos compuestos.
 1. Recorrer arrays (I).
 2. Recorrer arrays (II).
 3. Funciones relacionadas con los tipos de datos compuestos.
5. Formularios web.
 1. Procesamiento de la información devuelta por un formulario web.
 2. Validación de formularios web en PHP.
 3. Subiendo archivos al servidor.

Resultados de Aprendizaje:

- **RA 3:** Escribe bloques de sentencias embebidos en lenguajes de marcas, seleccionando y utilizando las estructuras de programación.
- **RA 4:** Desarrolla aplicaciones Web embebidas en lenguajes de marcas analizando e incorporando funcionalidades según especificaciones.

1.- Descripción de la tarea

Caso práctico

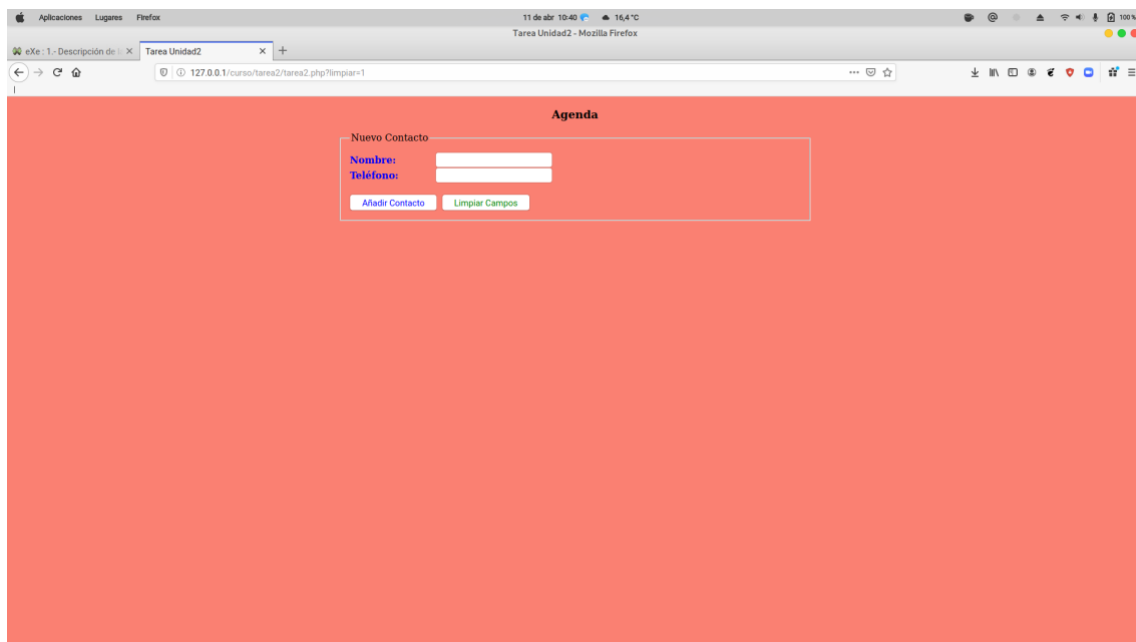
El presidente de la Comunidad de vecinos donde vive **Carlos**, le comenta la posibilidad de poder acceder al nombre y teléfono de los vecinos de una forma cómoda y sencilla, Carlos piensa que con lo que ya sabe de formularios podría echarle una mano y se pone a pensar en una posible implementación.

Enunciado

Debes programar una aplicación para mantener una pequeña agenda en una única página web programada en PHP.

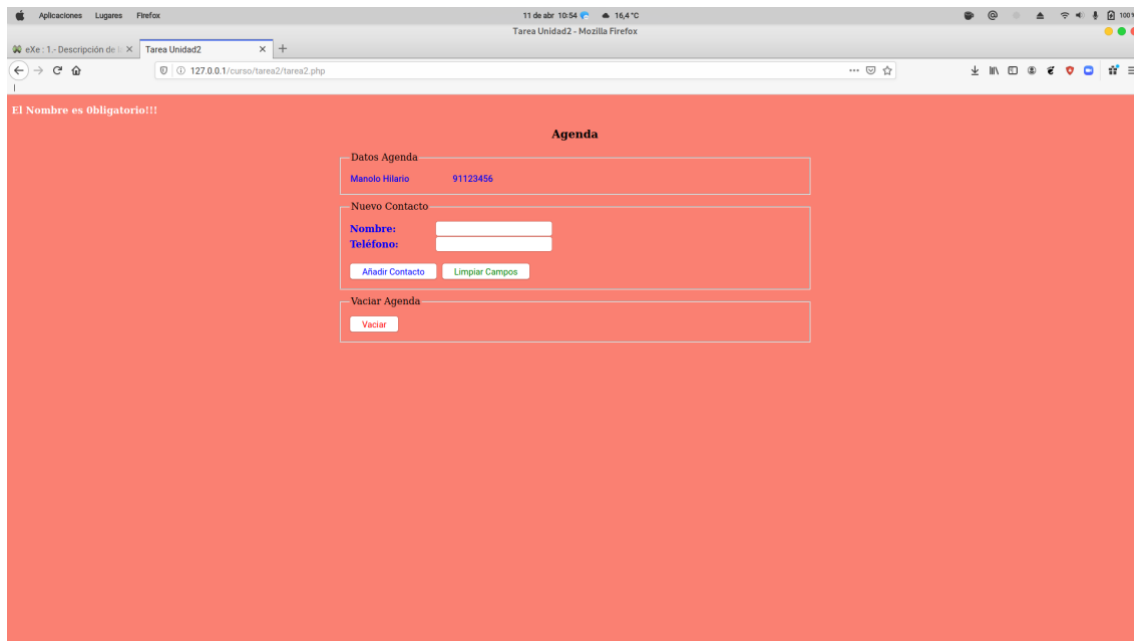
La agenda almacenará únicamente dos datos de cada persona: su nombre y un número de teléfono. Además, no podrá haber nombres repetidos en la agenda.

En la parte superior de la página web se mostrará el contenido de la agenda. En la parte inferior debe figurar un sencillo formulario con dos cuadros de texto, uno para el nombre y otro para el número de teléfono.

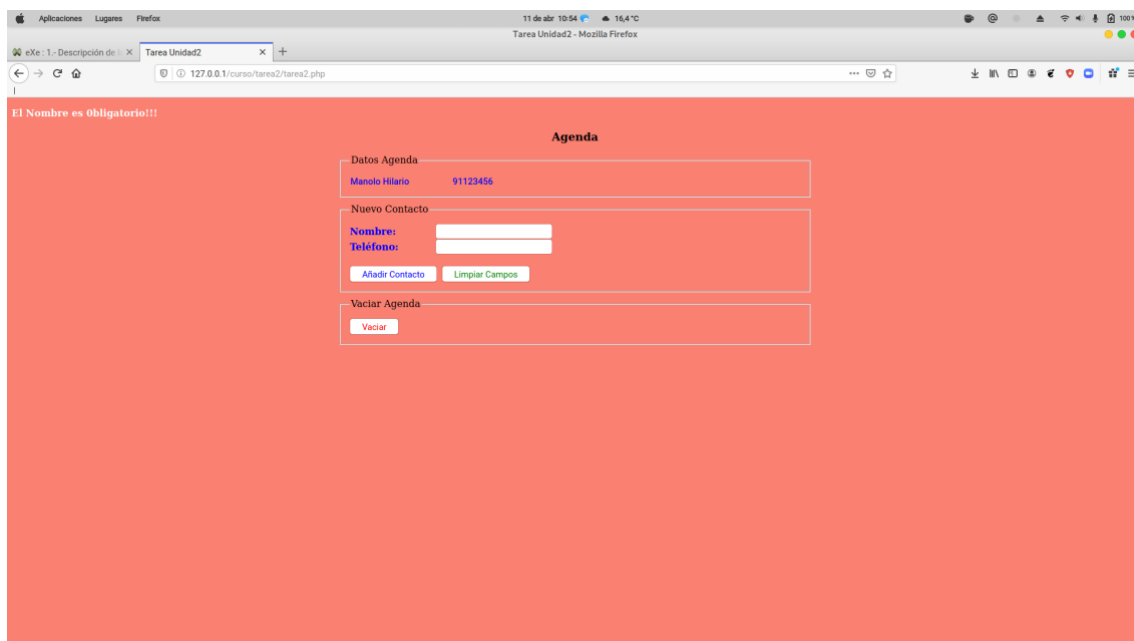


Cada vez que se envíe el formulario:

- Si el nombre está vacío, se mostrará una advertencia:



- Si el nombre que se introdujo no existe en la agenda, y el número de teléfono no está vacío, se añadirá a la agenda.
- Si el nombre que se introdujo ya existe en la agenda y se indica un número de teléfono, se sustituirá el número de teléfono anterior.
- Si el nombre que se introdujo ya existe en la agenda y no se indica número de teléfono, se eliminará de la agenda la entrada correspondiente a ese nombre.
- En el momento que la agenda tenga un nombre nos aparecerá un nuevo formulario que nos permitirá vaciar todos los contactos. Para ello mandaremos en la **url** una variable a la misma página de la agenda (fíjate en la **url** de la primera imagen). Al procesar la página comprobaremos si nos ha llegado o no esta variable (acuérdate de **\$_GET**)



2.- Información de interés

Recursos necesarios y recomendaciones

Recursos:

Ordenador con un entorno AMP correctamente instalado y configurado y un IDE, como **Visual Studio Code**, con las extensiones adecuadas según lo visto en el tema anterior.

Recomendaciones:

Se recomienda emplear como apoyo en el desarrollo del examen un navegador con acceso a Internet, para poder consultar el manual online de PHP .

Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_DWES02_Tarea

3.- Evaluación de la tarea

Criterios de evaluación implicados

- Se han utilizado mecanismos de decisión en la creación de bloques de sentencias.
- Se han utilizado bucles y se ha verificado su funcionamiento
- Se han utilizado arrays para almacenar y recuperar conjuntos de datos.
- Se han creado y utilizado funciones.
- Se han utilizado formularios Web para interactuar con el usuario del navegador Web.
- Se han empleado métodos para recuperar la información introducida en el formulario.
- Se han añadido comentarios al código.
- Se han identificado los mecanismos disponibles para el mantenimiento de la información que concierne a un cliente Web concreto y se han señalado sus ventajas.
- Se han realizado adaptaciones a aplicaciones Web existentes como gestores de contenidos u otras.

¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Rúbrica de la tarea (10 Puntos)

Generar la estructura de la página PHP correctamente.	1
Mostrar los contactos existentes en la agenda de manera adecuada.	1
Generar el formulario de introducción de nuevo contacto.	0.5
Introducir los datos de la agenda como campos ocultos en el formulario.	1
Comprobar los datos enviados por el formulario, mostrando una advertencia cuando no se manda el nombre.	0.5
Introducir en la agenda los datos de un nuevo contacto.	1
Modificar el teléfono de un contacto ya existente.	0.5
Eliminar de la agenda un contacto.	0.5
Muestra correctamente el enlace a vaciar agenda en el momento que la agenda tiene datos	1
Eliminar todos los contactos de la agenda utilizando correctamente los enlaces para mandar datos por GET .	1
Utilizar un array asociativo.	1

