

## **UT02.- Elaboración de aplicaciones web escritas en PHP que hacen uso de elementos básicos del lenguaje. (15%)**

### **1.- Programar una aplicación para realizar un registro de usuario en un sistema de ventas:**

Se debe realizar una página web mediante un formulario con los siguientes campos:

Nombre, apellidos, usuario, contraseña, repita contraseña, teléfono, email: Tipo Texto.

Tipo de usuario: campo de tipo selector con las opciones: “Administrador, Empleado, Cliente”.

Foto. El campo foto deberá poder subir un fichero con la foto del usuario para guardar en la ruta C:/xaamp/htdocs/fotos/”.

También se deberá tener un botón denominado “Registrar Usuario” que enviará la información al módulo “insertar\_usuario.php”. En este módulo se procesarán los campos del formulario y se verificará:

- Que los campos no estén vacíos y no sean nulos. Mostrando un mensaje: ejemplo) “El campo: Nombre está vacío, debe rellenarlo correctamente”. (Se debe realizar por cada campo).
- El campo foto es obligatorio, por tanto, también si está vacío se mostrará el mensaje “Es necesario disponer de una foto del usuario en el sistema”.
- Si todos los campos están correctos se mostrará un cuadro resumen a modo de lista con todos los campos mostrados: **(3 ptos)**

Ejemplo)

Nombre: Yeray

Apellidos: Pérez Valiente

.....

Foto: foto.jpg

## 2.- Programar una aplicación mediante el uso de formularios en PHP para la gestión de documentos de un sistema:

Se debe realizar una página web mediante un formulario con los siguientes campos:

Autor/es: Tipo Texto.

Nombre de documentos: Tipo Texto.

Descripción de documentos: Tipo TextArea.

Tipo documento: Tipo selector con las opciones: "Documento", "Informe", "Presentación", "Variados". (Solo se puede seleccionar uno).

Extensión de archivo: Checkbox se pueden elegir varios: "txt", "pdf", "docx", "xlsx", "pptx", "odt".

Palabras Clave: Tipo texto.

Idioma: Selector con las opciones: "Español", "Inglés", "Otros".

Visibilidad: Público o Privado: Selector radiobutton (solo se puede seleccionar uno)

Temática: Checkbox con varios campos: "Administración", "Finanzas", "Negocio", "Informática", "Otros". Se pueden seleccionar varios.

Subir documentos: Se dispondrá de tres selectores para subir documentos.

También se deberá tener un botón denominado "Registrar Documentos" que enviará la información al módulo "procesar\_documentos.php". En este módulo se procesarán los campos del formulario y se verificará:

Se pueden subir hasta tres ficheros, pero es obligatorio al menos subir uno. Si no se sube ninguno se debe mostrar un mensaje de error. "Debe al menos subir un documento para poder registrar".

Dependiendo del tipo de fichero se almacena en directorios diferentes:

Extensión: ".txt" en el directorio "C:/xaamp/htdocs/documentos/txt/"

Extensión: ".pdf" en el directorio "C:/xaamp/htdocs/documentos/pdf/"

Extensión: ".docx" en el directorio "C:/xaamp/htdocs/documentos/docx/"

Extensión: ".xlsx" en el directorio "C:/xaamp/htdocs/documentos/xlsx/"

Extensión: ".pptx" en el directorio "C:/xaamp/htdocs/documentos/pptx/"

Extensión: ".odt" en el directorio "C:/xaamp/htdocs/documentos/odt/"

Si todo ha ido bien. Mostramos una tabla resumen con los resultados y los campos asociados. En forma de tabla HTML. (3 ptos)

Autor/es	Nombre	Descripción	Tipo	Claves	Temática	Idioma	Visibilidad	Fichero1	Tam	Fichero2	Tam.	Fichero3	Tam.
Yeray Pérez Valiente	Informe1	Descripción1	Variados	Informe, documento, finanzas	Finanzas	Español	Público	Fichero1.txt	75.678	Fichero2.docx	125.345	Fichero3.pdf	123.456
Jose Juan Pérez, Yeray Pérez Valiente	Informe2	Descripción2	Pdf	Informe, documento, administración	Administración	Inglés	Público	Fichero1.txt	75.678				

### **3.- Programar una aplicación para mantener una pequeña agenda:**

La estructura debe ser una página web denominada "principal.php" dónde irá el código html y php que contendrá un formulario en PHP para guardar y mostrar los datos de la agenda. También se debe emplear objetos y clases. Una clase denominada "Agenda.php" y otra clase denominada "Contacto.php". Con sus atributos y funciones correspondientes.

La agenda almacenará datos de cada persona: su nombre, un número de teléfono y un email de contacto. Además, no podrá haber nombres, ni email 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 tres cuadros de texto, uno para el nombre, otro para el número de teléfono y otro para el email (No hace falta verificar el formato del email).

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 y email no están vacíos, se añadirá a la agenda.
- Si el nombre que se introdujo ya existe en la agenda y se indica un número de teléfono o email, se sustituirá el número de teléfono anterior o el email.
- Si el nombre que se introdujo ya existe en la agenda y no se indica número de teléfono, ni email tampoco, se eliminará de la agenda la entrada correspondiente a ese nombre.

Para guardar y cargar los datos del formulario se empleará un fichero denominado "datos.txt" en la ruta "C:/xampp/htdocs/guardados/datos.txt". Se utilizarán por tanto los ficheros como si fuera una base de datos, para cargar los datos y para guardar los datos. Cada línea del fichero de texto corresponde a un registro con los datos del contacto. El ejemplo de la estructura sería la siguiente "nombre,teléfono,email". **(4 pts)**

**La tarea se debe entregar en CAMPUS en tiempo y forma.**

**Entregar los códigos fuentes en carpetas separadas denominadas:**

**"/1\_sistema\_ventas",  
"/2\_gestion\_documentos",  
"/3\_agenda" comprimidas en un archivo .zip**

**El nombre de la entrega debe ser:**

**apellidos\_nombre\_dsw\_ut02\_actividades.zip**