

EXAMEN 21 de Enero de 2021

1º DAM

Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Apellidos: _____ Nombre: _____ Fecha: _____

LEE ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE EMPEZAR:

- *Lee atentamente las preguntas y las posibles respuestas antes de contestar.*
 - *Se deben razonar las respuestas.*
 - *En las preguntas en las que el alumno lo considere necesario, se puede acompañar a la solución de una figura explicativa.*
 - *Se debe responder a las preguntas con letra clara.*
 - *No se puede utilizar ningún documento distinto a este, salvo indicación del profesor.*
 - *No se puede utilizar Internet.*
- ¡¡¡ Suerte !!!*

Se permite consultar la documentación sobre HTML compartida en el servidor de clase: manual de Jorge Sánchez, oficial de HTML 5.2 y W3Schools. Esta documentación está disponible a través del servidor de clase. **No se permite consultar otros documentos.**

IMPORTANTE: Se valorará la inclusión de comentarios dentro del código HTML de una forma adecuada, en los puntos del código en los que se coloquen instrucciones importantes.

RECUERDA: Todos los ejercicios deben estar creados con HTML 5 y Unicode UTF-8.

1. **(2 puntos)** Crear un documento de HTML 5 que incluya un mapa de imágenes sobre la imagen de España compartida en el servidor de clase. Se creará un mapa de imágenes de forma que, cuando el usuario haga click en:

- **Zamora:** se abrirá un enlace a la página web <http://www.zamora.es>
- **Córdoba:** se abrirá un fichero HTML local (creado por el alumno) llamado cordoba.html donde aparezca el título de la provincia y una foto de la misma. Este fichero se abrirá en una ventana (pestaña) nueva.
- **Burgos:** se abrirá un fichero HTML local (creado por el alumno) llamado burgos.html donde aparezca el título de la provincia, además de un mapa de Google Maps integrado en la propia web, y un vídeo de Youtube también integrado, que estén relacionados con Burgos. Este fichero se abrirá en una ventana (pestaña) nueva.

2. **(2 puntos)** Crear una web con HTML que tenga un formulario similar al mostrado en la siguiente figura:

Escriba su nombre

Escriba su clave

Sexo:

☐ Hombre

☒ Mujer

Sistemas Operativos que conoces:

Android ☐

Windows ☐

Linux ☐

Escribe un texto descriptivo:

Enviar

Restablecer

Deben cumplirse los siguientes requisitos:

- El método de envío del formulario será “get”, y el programa del “servidor” que gestionará dicho formulario se llamará “servicio.php” y estará alojado en un servidor con IP 82.7.8.9
- El nombre se escribirá en una caja de texto con tamaño 50, pudiendo teclear el usuario como mucho 20 caracteres.
- El área del texto descriptivo tiene un tamaño de 20 filas y 80 columnas.
- El sexo por defecto mostrará el valor “Mujer”.
- El botón “enviar” enviará el formulario, y el botón “restablecer” limpiará el formulario y lo dejará vacío.

3. **(6 puntos)** Se diseñará un sitio web con HTML 5 que cumpla los siguientes requisitos:

- a. El sitio web a desarrollar tratará sobre la Sierra de la Culebra. Para obtener recursos (texto, fotos, etc...) se utilizará el fichero proporcionado a través del servidor de clase.. Servirá como una pequeña guía de turismo de la Sierra de la Culebra.
- b. La página de entrada (principal) del sitio web se llamará index.html
- c. En esta página de entrada aparecerá un mensaje de bienvenida en la que aparecerá el nombre y apellidos del alumno, así como el título del sitio web y la fecha de realización del mismo.
- d. Todos los ficheros generados (incluyendo index.html) tendrán como diseño de “maquetación” una tabla con 2 columnas. La de la izquierda ocupará el 15 % del ancho de la tabla. La tabla completa ocupará el 100% del ancho de la pantalla. Los bordes y límites de la tabla serán invisibles.
- e. En la columna izquierda se creará un menú con enlaces a las 3 páginas webs que deberás diseñar y que trate (cada una de ellas) sobre alguno de los siguientes temas de la guía de la Sierra de la Culebra:
 - Medio Natural.
 - Historia.
 - Medio Humano.
 - Gastronomía.
 - Artesanía.
 - Ocio y deportes.
- f. En todo el sitio web se deberán utilizar al menos los siguientes elementos HTML, de una manera adecuada y con sentido común:
 - Párrafos de texto.
 - Enlaces externos, locales e internos.
 - Imágenes.
 - Enlaces a vídeos, y vídeos “incrustados” en las páginas web (los vídeos estarán almacenados en otras webs).
 - Enlaces a mapas externos y mapas “incrustados” en las páginas web.
 - Otros recursos externos integrados (tiempo, etc...).

INSTRUCCIONES DE ENVÍO DEL EXAMEN

Los ejercicios se realizarán con un editor de textos (Bloc de Notas, Notepad++, Visual Studio Code...).

Todos los ficheros se comprimirán en un documento ZIP llamado DAM1-Examen 29-1-2021-NombreYApellidos (sustituyendo NombreYApellidos por los del alumno).

Este fichero ZIP se entregará a través de la plataforma educativa antes del final de la clase.

Sólo en caso necesario, y previa consulta con el profesor, se podrá enviar por email al correo valentinprofesorinformatica@gmail.com En el asunto del correo se indicará

“DAM1-Examen 29-1-2021-NombreYApellidos” (sustituyendo NombreYApellidos por los del alumno).

Si no se indica el nombre y apellidos del alumno tanto en el nombre del archivo como en el del correo, no se corregirán dichos ejercicios.