**Tarea para DIW01. Enunciado. (VOLUNTARIA. Se calificará como APROBADA/NO APROBADA)**

**Tarea online DIW01.**

**Título de la tarea: Diseño de un sitio Web**

**Unidad: 1**

**Ciclo formativo y módulo: Desarrollo de Aplicaciones Web - Diseño de Interfaces Web**

**Curso académico: 2019-2020**

**¿Qué contenidos o resultados de aprendizaje trabajaremos?**

**Resultados de aprendizaje**

* **RA1.** Planifica la creación de una interfaz web valorando y aplicando especificaciones de diseño.

**Contenidos**

1. Elementos del diseño.
   1. Percepción visual.
   2. Elementos conceptuales: punto, línea, plano, volumen.
   3. Elementos visuales: forma, medida, color, textura.
   4. Elementos de relación: dirección, posición, espacio, gravedad.
   5. Elementos prácticos: representación, significado, función.
2. Interfaces Web.
   1. Interacción persona-ordenador.
   2. Diseño de una interfaz Web. Objetivos.
   3. Características: usable, visual, educativa y actualizada.
   4. Componentes de una interfaz Web.
      1. Zona de navegación.
      2. Zona de contenido e interación.
   5. Maquetación Web.
      1. Elementos de ordenación.
   6. Mapa de navegación.
      1. Prototipos.
   7. Detección de patrones.
      1. Principios de proximidad y de semejanza.
      2. Principios de simetría y de continuidad.
      3. Principios de cierre y de área o tamaño relativo.
      4. Principio de figura-fondo.
      5. Ley de simplicidad, pregnancia o buena forma.
   8. El color.
      1. Sistema RGB.
      2. Colores Seguros.
3. Generación de documentos y sitios Web.
   1. Guías de estilo. Elementos.
      1. Fotos y logos.
      2. Tipografías.
      3. Colores.
      4. Iconografía.
      5. Estructura.
   2. Aplicaciones para desarrollo Web.
   3. Lenguajes de marcas.
   4. Tablas, capas, marcos.
   5. Plantilla de diseño.

**1.- Descripción de la tarea.**

**Caso práctico**

Se pretende elaborar una interfaz gráfica para el sitio Web de un negocio familiar de panaderos situado en la frontera con Portugal. El nombre del cartel que figura encima de la puerta del local es: “Migas amigas”

Después de hablar con los clientes se ha llegado a la conclusión de que su único objetivo es dar a conocer su negocio a través de Internet.

Para ello debemos desarrollar una interfaz que sea sobre todo visual. Por ello nos han pedido que en la página principal pongamos una animación donde con dibujos se vea el proceso de elaboración del pan.

El sitio Web deberá:

* Permitir la lectura del sitio en dos idiomas: Castellano y Portugués.
* Tener tres secciones: panadería, pastelería - bollería y empanadas.
* Mostrar los productos que se elaboran en la panadería: una breve descripción de los ingredientes y el sistema de elaboración acompañados de una fotografía del producto. El cliente nos ha dicho que actualmente tienen un máximo de 10 productos de Panadería, 8 de bollería-pastelería y 4 de empanadas, pero que tienen pensado aumentar hasta 12 los productos de panadería.
* Mostrar la información de contacto con la dirección, el teléfono y un croquis de su ubicación.

**¿Qué te pedimos que hagas?**

1. **Realizar una clasificación de todos los elementos mencionados en el enunciado según sean: elementos de identificación, navegación, contenido o interacción.**

* **Elementos de identificación:** El título en la barra de título, en la pestaña del navegador y el logo de la parte superior izquierda.
* **Navegación:** los enlaces a cada una de las secciones de la web.
* **Contenido:** cada página contendrá la información acerca de los productos, la descripción, el sistema de elaboración y las fotografías o imágenes.
* **Interacción:** los iconos de cambio de idioma pueden ser elementos de interacción.

1. **Indica cuál es el tipo de estructura de navegación más adecuado y explica el motivo.**

La estructura de navegación más adecuado sería una estructura reticular, puesto que, existen secciones claramente diferenciadas de poca complejidad e interconectadas entre sí (web pequeña).

1. **Elabora una guía de estilos indicando toda la información que debería figurar en función de los elementos que se han mencionado en el enunciado.**
2. **Empleando el XHTML. Codifica la estructura de tu página principal empleando tablas.**

**NOTA IMPORTANTE**

**Para la elaboración de los apartados 3 y 4 suponer que la página debe verse correctamente con una resolución mínima de monitor de 1024 x 768.**

**2.- Información de interés**

**Recursos necesarios y recomendaciones**

**Recursos necesarios**

* Los contenidos.
* Un editor para el código de la página.
* Un navegador para comprobar el aspecto del apartado 4.
* Un procesador de textos para elaborar la documentación.
* Un ordenador.

**Recomendaciones**

Para elaborar los gráficos que necesites en el apartado 3 puedes emplear las autoformas o las tablas del procesador de textos. Si lo realizas con otro programa deberás insertar una imagen de los que hayas hecho en el apartado.

Una vez realizado el punto 4 y comprobado en el navegador que se ve correctamente no te olvides de revisar que el HTML cumple las normas de sintaxis del XML.

Finalmente copia el código fuente en el apartado 4, procurando tabularlo de forma correcta para una cómoda lectura.

**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\_SIGxx\_Tarea**

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la primera unidad del MP de DIW**, debería nombrar esta tarea como...

**sanchez\_manas\_begona\_DIW01\_Tarea**

**3.- Evaluación de la tarea**

**Criterios de evaluación implicados**

a. Se ha reconocido la importancia de la comunicación visual y sus principios básicos.

b. Se han analizado y seleccionado los colores y tipografías adecuados para su visualización en pantalla.

c. Se han analizado alternativas para la presentación de la información en documentos Web.

d. Se ha valorado la importancia de definir y aplicar la guía de estilo en el desarrollo de una aplicación Web.

e. Se han utilizado y valorado distintas aplicaciones para el diseño de documentos Web.

f. Se han utilizado marcos, tablas y capas para presentar la información de manera ordenada.

g. Se han creado y utilizado plantillas de diseño.

**¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rúbrica de la tarea** | |
| **Apartado 1:** Arquitectura Web. Respuesta correcta. | 1 punto |
| **Apartado 2:** Plataformas Web. Respuesta correcta. | 1 punto |
| **Apartado 3:** Instalar el servidor web Apache desde terminal. | 4 puntos |
| **Apartado 4:** Comprobar que está funcionando el servidor Apache desde terminal. | 4 puntos |

**NOTA IMPORTANTE**

**Aquellos apartados/subapartados en los que las capturas de pantalla no sean claras o no tengan como fondo de pantalla la plataforma con tu usuario mostrando claramente la foto de tu perfil, no serán corregidos.**