DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

30-9-2023

ROBERTO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

roberto.rodjim.1@educa.jcyl.es

Diseño de interfaces web

Planificación de interfaces gráficas

Tarea 01

Contenido

[Tarea online DIW01 2](#_Toc146793662)

[Caso práctico 2](#_Toc146793663)

[Recursos necesarios y recomendaciones 3](#_Toc146793664)

[Recursos necesarios 3](#_Toc146793665)

[Recomendaciones 3](#_Toc146793666)

[Evaluación de la tarea 3](#_Toc146793667)

[Criterios de evaluación implicados 3](#_Toc146793668)

[¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea? 3](#_Toc146793669)

[RESOLUCIÓN 4](#_Toc146793670)

[Punto 1 4](#_Toc146793671)

[Punto 2 4](#_Toc146793672)

[Punto 3 4](#_Toc146793673)

[Punto 4 4](#_Toc146793674)

# Tarea online DIW01

**Título de la tarea**: Diseño de un sitio Web (DIW)

**Unidad**: 1

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

**Curso académico**: 2021/2022

## 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.
2. Indica cuál es el tipo de estructura de navegación más adecuado y explica el motivo.
3. Elabora una guía de estilos indicando toda la información que debería figurar en función de los elementos que se han mencionado en el enunciado.
4. 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.

## 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.

## Evaluación de la tarea

### Criterios de evaluación implicados

1. Se ha reconocido la importancia de la comunicación visual y sus principios básicos.
2. Se han analizado y seleccionado los colores y tipografías adecuados para su visualización en pantalla.
3. Se han analizado alternativas para la presentación de la información en documentos Web.
4. Se ha valorado la importancia de definir y aplicar la guía de estilo en el desarrollo de una aplicación Web.
5. Se han utilizado y valorado distintas aplicaciones para el diseño de documentos Web.
6. Se han utilizado marcos, tablas y capas para presentar la información de manera ordenada.
7. 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.

## RESOLUCIÓN

### Punto 1

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

#### Elementos de identificación:

Los elementos de identificación estarán ubicados juntos en el encabezado de la página.

* Título de la página: representa el nombre o lema de la empresa.
* Logotipo: es la imagen corporativa de la empresa.

#### Elementos de navegación

En los elementos de navegación incluimos el menú principal, los botones de navegación (independientes en cada página), el logotipo con el enlace a la portada y las migas de pan (breadcrumbs) que ubican al usuario dentro del sitio.

* Menú principal: contiene los enlaces a las páginas que muestran contenido relacionado con el sitio.
* Breadcrumbs: es la ruta que se sigue desde el inicio hasta la página que se está viendo. De esta manera, el usuario sabe en qué lugar de la página se encuentra. Es útil cuando se navega por secciones y subsecciones.
* Botones de navegación: permiten acceder a diferentes lugares del sitio (o de fuera del sitio) desde cualquier página. Un ejemplo son los botones de “Contacto” que, puestos en cualquier lugar de la web, llevan al formulario de contacto.
* Mapa del sitio: es un menú, normalmente situado en el pie de la página, que lista cada una de ellas. Este menú muestra todas las páginas de forma “expandida”.
* Menú de páginas legales: es un menú desde el que acceder a las páginas que no muestran contenido relacionado con el sitio, pero que deben aparecer legalmente. Entre ellas está la política de privacidad o la política de cookies. Suele colocarse en el pie de la página.

#### Elementos de contenido

El contenido es diferente para cada una de las páginas que se muestran en la web.   
Cada sección estará adaptada al contenido que muestra, pero debe mantener la estructura para mostrar los elementos comunes: la cabecera, el menú de navegación y el pie de página.

* Animación en la que se muestra la elaboración del pan, en la página de inicio.
* Información de contacto y plano de ubicación, en la página de inicio.
* Listados de productos elaborados por la panadería, uno para cada una de las tres secciones.

#### Elementos de interacción

* Selector de idioma: estará en la cabecera y será para todo el sitio web.

### Punto 2

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

Dado el tamaño de la web, consistente en una página de entrada y una sección con varias páginas finales, siendo la sección completamente independiente del resto del sitio, la estructura más adecuada es la jerárquica.

A partir de la página de entrada puede desplazarse a cualquier sección, pero no ir directamente a una página final de la sección. Dentro de la sección, para moverse entre sus páginas, hay que hacer uso del navegador principal, no se puede navegar entre las páginas de una misma sección.

Lógicamente, haciendo uso de los elementos de navegación, se puede desplazar a cualquier página de cualquier sección, pero siempre haciendo uso de la navegación, no directamente desde una página.

­

Index

sección

S2

S1

S3

Representación jerárquica

### Punto 3

*Elabora una guía de estilos indicando toda la información que debería figurar en función de los elementos que se han mencionado en el enunciado.*

**Fondo**: blanco (#FFFFFF)

**Tipografía**:

* El texto base es Arial de 14px negro (#000000)
* H1 26px
* H2 24px
* H3 22px
* H4 20px
* H5 18px
* H6 16px

### Punto 4

*Empleando el XHTML. Codifica la estructura de tu página principal empleando tablas.*