

## Práctica Tema 1

**1.1 -** Clasificación de todos los elementos mencionados en el enunciado según sean: **elementos de** identificación, **navegación**, **contenido o interacción**.

- Nombre del negocio (Academia DIW) : Elemento de Identificación.
- Imagen de la portada (tema educativo): Elemento de identificación.
- Enlaces a idiomas (castellano e inglés): Elementos de interacción.
- Ramas de enseñanza, niveles de enseñanza y contacto: Elem. de navegación.
- Descripción de los sistemas de enseñanza: Elemento de contenido.
- Imágenes de las aulas: Elemento de contenido.
- Información de contacto: Elemento de contenido.
- Plano de la ubicación: Elemento de interacción.

### **1.2 - Estructura de navegación.**

La estructura lineal-jerárquica. La página se compone de secciones diferenciadas entre sí, las cuales contienen un volumen de información más elevado que permite la lectura secuencial dentro de la sección (varias ramas de enseñanza que contienen niveles). Además, también se permite la navegación entre secciones (de una rama de enseñanza a otra).

La estructura de navegación podría ser horizontal o vertical, según la cantidad de información que se presente. Además podría incluir.

- Elemento de retorno a la portada (Inicio).
- Menús con secciones de los temas de interés.
- Información sobre la ubicación del usuario dentro del sitio web.

### 1.3 - Guía de estilos.

## Tipografía: Fuentes, estilo y tamaño.

Se usan dos fuentes tipográficas: Sans-Serif y Trebuchet-MS. La primera se usa en titulares, en elementos de navegación y de interacción mientras que la segunda se usa para los párrafos de contenido.

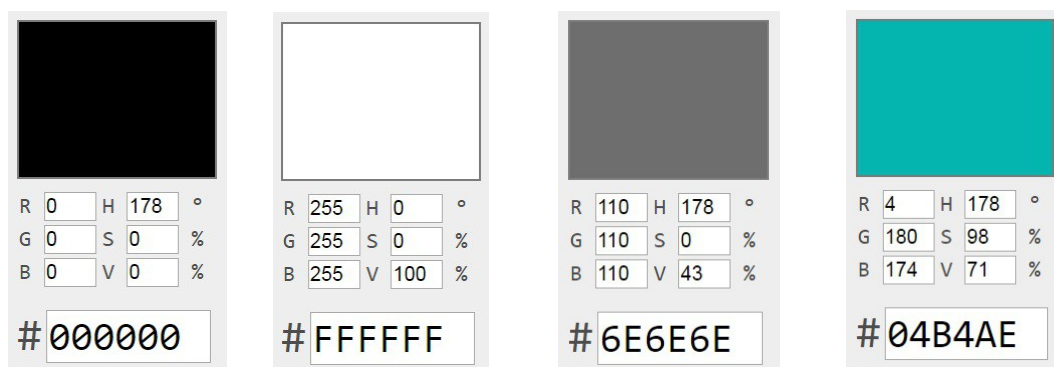
Todo el contenido tipográfico es de estilo Normal, excepto los titulares que son en Negrita (Bold).

Se distinguen cinco tamaños de fuentes:

- 45px para el título de la página.
- 14px para menús de navegación.
- 12px para elementos de interacción.
- 24px para titulares de contenido.
- 20px para los párrafos de contenido.

## Color

Los principales colores de la web son el negro, el blanco, el gris y el turquesa. Éstos se van combinando, tanto en la tipografía como en algunos fondos, en todos los elementos de la página (navegación, interacción, contenido, indentificación, etc..)



### Color tipográfico:

Los colores tipográficos usados son los principales de la web ya mencionados. La elección del color viene en función a su legibilidad. Por tanto:

- Para texto de contenido sobre fondo claro se usa el color **negro**.
- Para texto de contenido sobre fondo oscuro se usa el color **blanco**.

- Para los elementos de navegación se usa el color **gris**. En su estado :hover la tipografía cambia a **turquesa** y en su estado activo se mantiene en turquesa.
- Para los títulos se usa el color negro.

### Color de fondo (background):

Para continuar con la función de claridad visual, el color de fondo, tanto del encabezado como de la estructura de navegación, así como el de la sección de contenido es el **blanco**. Sólo el pie de página es de color **negro**.

Exceptuando la página de inicio, que en función a la potencia visual, su fondo lo compone una imagen que ocupa casi toda la pantalla.

## Fotos e iconos

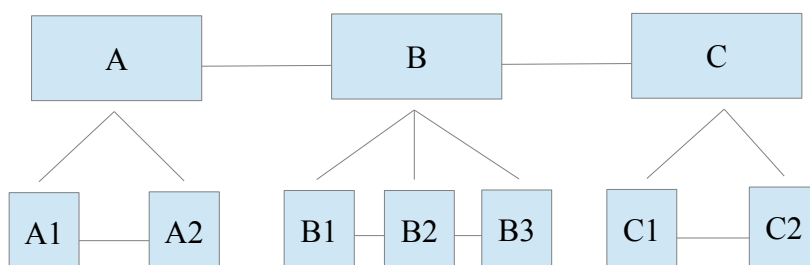
Existen 4 tipos de imágenes:

- Imágen de Inicio: 100% del ancho del navegador x 555px de altura.
- Imágen de iconos: 50 x 50px.
- Imágen descriptiva de las aulas: 250 x 350px.

Los iconos tienen función descriptiva y en algunos casos pueden servir como elementos de interacción o navegación. Son elementos de acentuación gráfica que resaltan en color turquesa.

## Estructura

La estructura es lineal-jerárquica, que permite la navegación entre secciones, entre secciones y subsecciones y entre subsecciones de un mismo nivel.



La página es de sentido horizontal. De esta manera se integra toda la información, la cual queda al alcance de la vista desde el primer momento. Sin embargo, es posible ampliar la zona de contenido en sentido vertical, dependiendo de la cantidad de

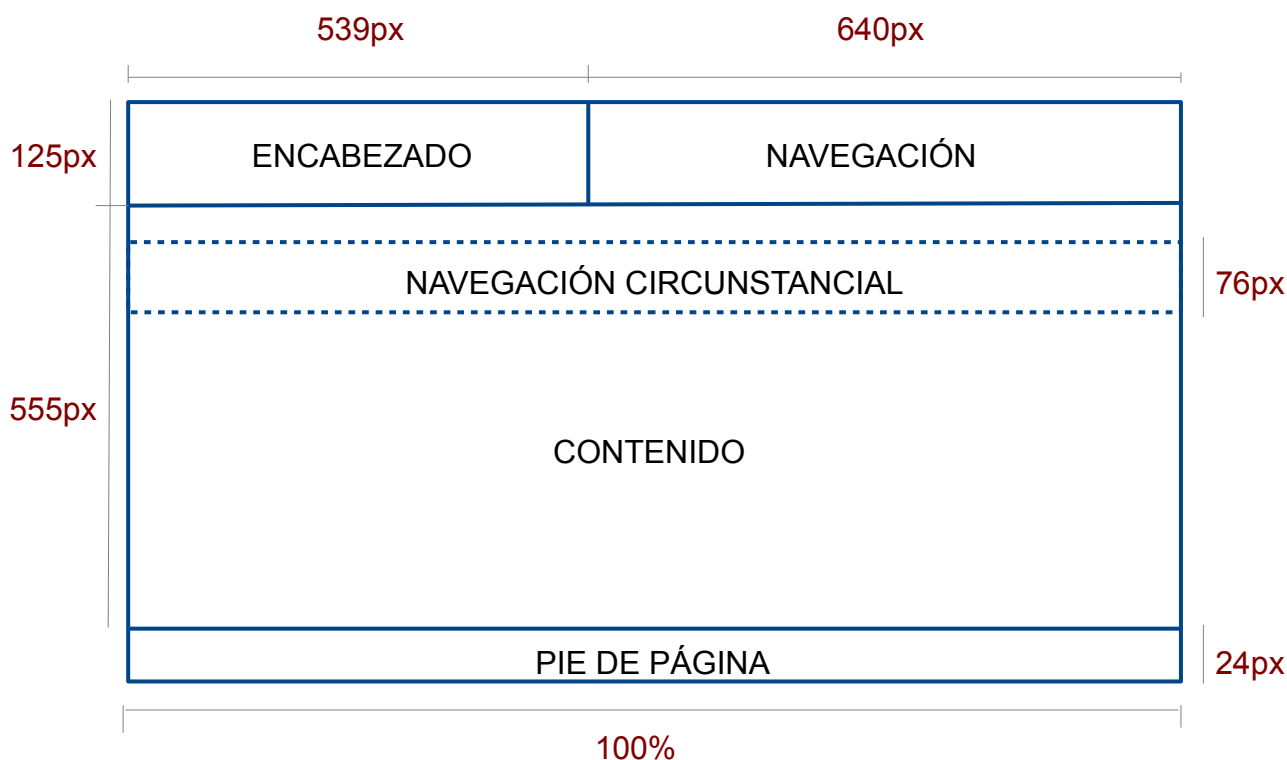
información a incluir.

El espacio se divide en dos niveles principales: Herramientas y Contenidos.

El primer nivel sitúa, en la misma horizontal, el encabezado y el menú de navegación principal, así como los elementos de interacción. La intención es establecer una línea separadora clara entre niveles y también el aprovechamiento del espacio. Además, proporciona una estética limpia, sencilla y accesible. Sus medidas son : 100% de ancho x 125 px.

El segundo es la sección de contenido (100% x 555px), que gana espacio e importancia visual. Cada sección de contenido presenta, en caso de que así lo requiera, un submenú que permite navegar por los contenidos de la sección.

Por su parte, el pie de página actúa como una línea fija que aporta información sobre la página. Sus medidas son el 100% del ancho de la página x 24px.



La página web está creada con etiquetas semánticas HTML5 (<header>, <nav>, <section>, <article> y <footer>) , pero también se usan bloques <div> por su funcionalidad a la hora de agrupar elementos y dar atributos. Además, se ha hecho uso del atributo float en algunos elementos para dar responsividad a la página.

## Menús

Los menús están compuestos por una serie de enlaces dispuestos en línea horizontal sobre fondo blanco.

Hay dos tipos: El menú principal y el menú circunstancial. El primero está situado en el primer nivel horizontal de la página, mientras que el segundo se sitúa en la zona de contenido y sólo aparece cuando la sección en cuestión contiene navegación dentro de sí

misma.

La tipografía usada es Sans-Serif , 14 px de tamaño y de estilo normal. El color por defecto de los enlaces es el gris (#6E6E6E).

Menú principal con sección activa:

Inicio

ESO

Bachiller

Ciclos

Universidad

Contacto

Ambos menús se comportan igual: Están compuestos por una serie de enlaces que se van remarcando con un borde decorativo cuando la página esta activa, a la vez que la tipografía cambia a color turquesa. También se hace uso de la pseudoclase :hover para destacar la navegación.

## Titulares

**Titular <h1>** para el nombre del negocio. Es el texto con mayor tamaño de la página (45px), de color negro y en negrita. Esta situado en el encabezado, que ocupa la parte izquierda superior de la página.

# Academia DIW

**Titular <h2>** para los títulos de las diferentes secciones. Es de color negro y en negrita, y su tamaño es de 24px. Están situados en la zona de contenido de la página.

## Bienvenido a la sección de Ciclos Formativos

## Inicio

La página de Inicio tiene la funcionalidad de presentar el negocio, además de funcionar como enlace de retorno.

Se compone de una estructura horizontal que sitúa el nombre del negocio, elementos de interacción para cambiar de idioma y un menú de navegación principal. Esta estructura permanece intacta en el resto de las páginas que componen la web.

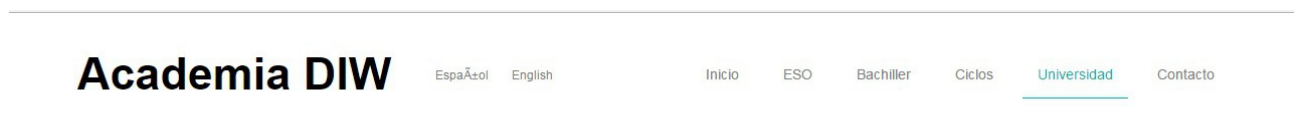
En la zona de contenido aparece una imagen representativa del negocio que ocupa todo el ancho y alto del elemento `<section>`, con la intención de dar potencia visual a la web.

Además, incluye un párrafo de presentación del negocio y un botón que funciona como enlace a la página de contacto.



En el momento en que se empieza a navegar, el contenido `<section>` de inicio desaparece para dar lugar a un borde de color gris que funcionará como divisor de la estructura de la página.

Borde divisor de estructuras:



`<section>`

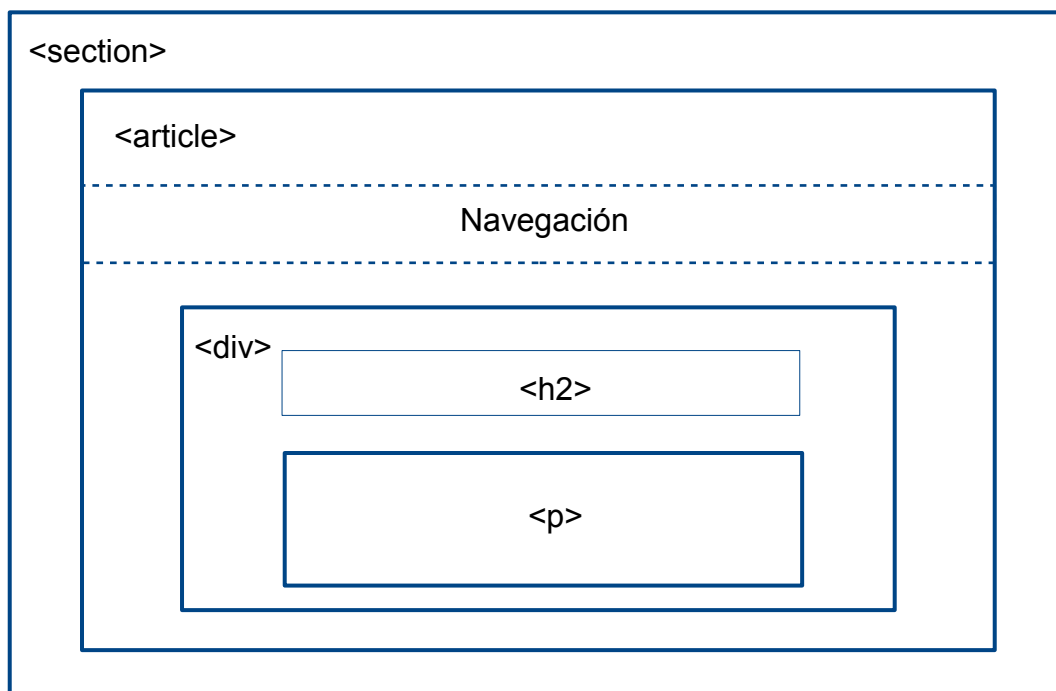
# Contenido

La zona de contenido se compone de elementos `<article>`, agrupados en un elemento `<section>`. Según la página sea de presentación de la sección o no, contenga submenú de navegación o no, podemos encontrar posibilidades de `<article>` diferentes:

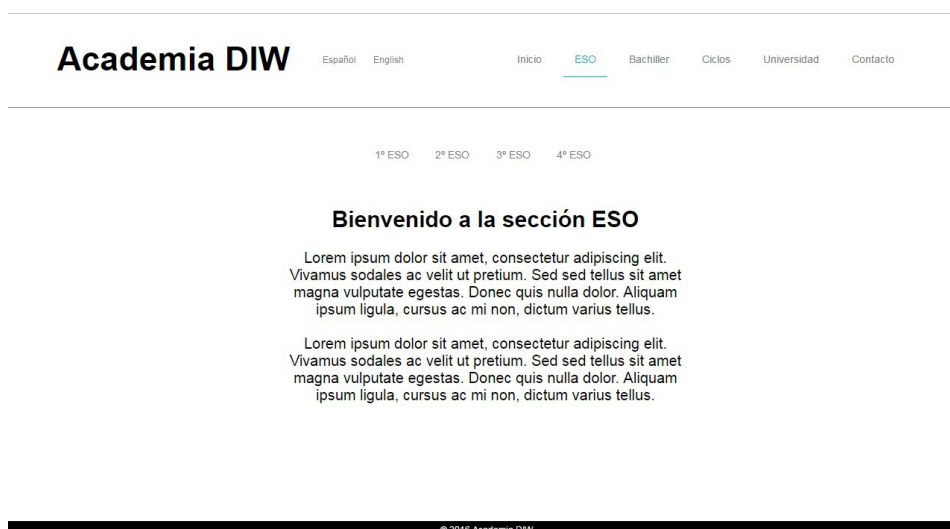
## **Páginas de presentación de sección con submenú (jerarquización):**

El elemento `<section>` estará formada por una línea horizontal con enlaces de navegación sobre y un `<div>` de texto descriptivo (compuesto por título y párrafos).

Estructura:



Ejemplo:

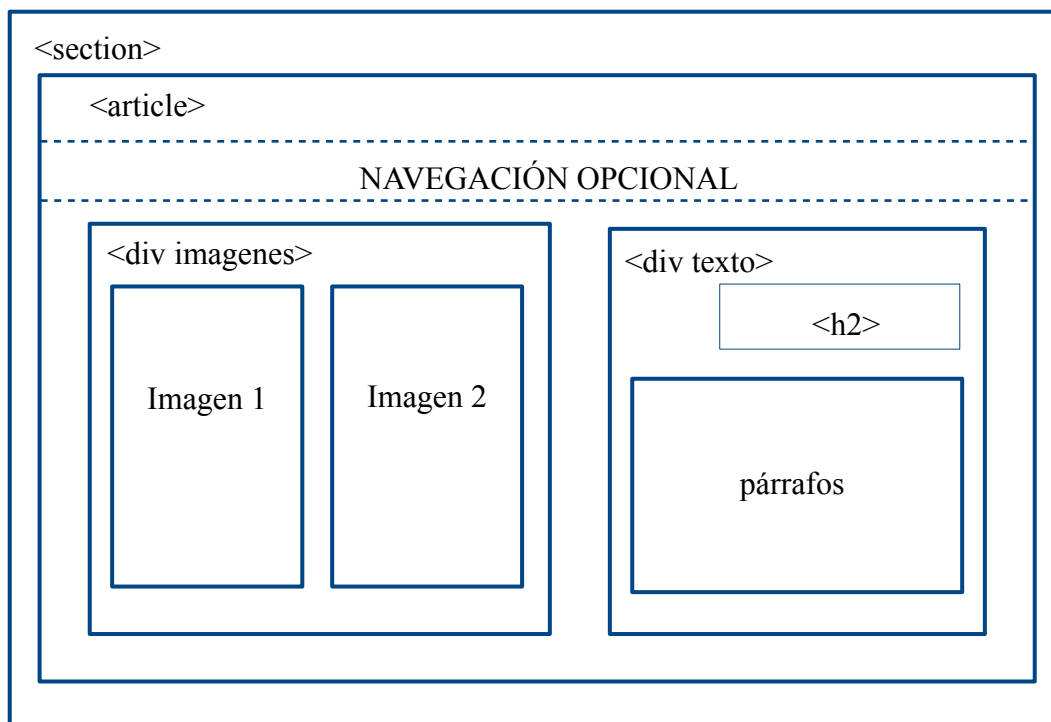


## Páginas de sección con imágenes, texto y submenú opcional.:

Estas páginas son las que se encargan de describir los niveles de enseñanza (por ejemplo: 1º ESO, 2ºESO, etc..) de una sección (ESO). Son las que tienen mayor contenido de información, y pueden contener submenú o no.

Su <article> está dividido en dos bloques <div>: Uno a la izquierda que contiene 2 imágenes de las aulas, y otro a la derecha que contiene un título y párrafos.

Estructura de contenido con submenú de navegación:



Ejemplo de contenido con submenú de navegación:

# Academia DIW

[Español](#) [English](#)

[Inicio](#) [ESO](#) [Bachiller](#) [Ciclos](#) [Universidad](#) [Contacto](#)

[1º ESO](#) [2º ESO](#) [3º ESO](#) [4º ESO](#)

imagen

imagen

## 2ºESO

Enseñanza y metodología

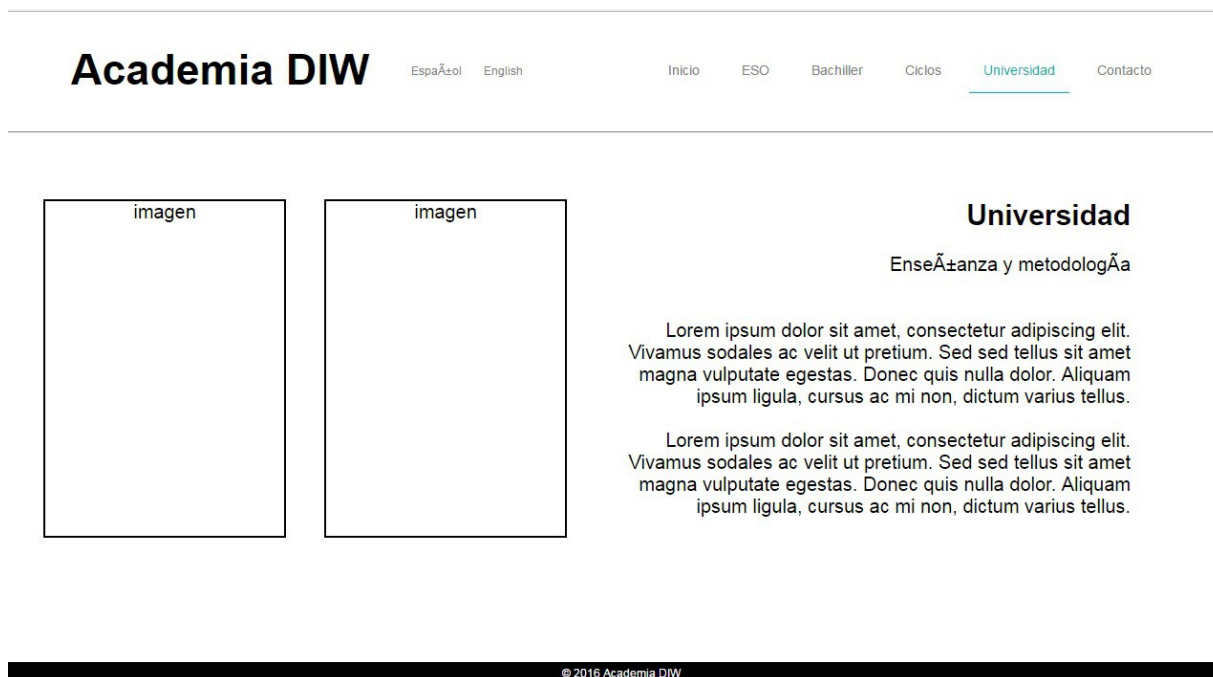
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus sodales ac velit ut pretium. Sed sed tellus sit amet magna vulputate egestas. Donec quis nulla dolor. Aliquam ipsum ligula, cursus ac mi non, dictum varius tellus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus sodales ac velit ut pretium. Sed sed tellus sit amet magna vulputate egestas. Donec quis nulla dolor. Aliquam ipsum ligula, cursus ac mi non, dictum varius tellus.

© 2016 Academia DIW



Ejemplo de página de sección sin submenú:



Como se comenta en puntos anteriores, la disposición de la página es horizontal. Sin embargo, cabe la posibilidad de desarrollo vertical.

En el desarrollo vertical manejaríamos varios elementos `<article>`, con la misma o diferente estructura, dependiendo del tipo de información que se incluya.

Además, las cajas `<div>` contenidas en `<article>` tienen atributo `float`, para la correcta visualización del contenido en caso de cambiar las proporciones del navegador.

## Página de contacto

La página de contacto contiene elementos de contenido referidos a la información principal sobre el negocio: Nombre, dirección, teléfono y email.

Su elemento `<article>` se compone de varios párrafos centrados en la página.

Además incluye un `<iframe>` con la ubicación del lugar en GoogleMaps como elemento de interacción con el usuario.

## Otros elementos

Pie de página: Es un elemento fijo que proporciona información sobre el lugar, sea cual sea el estado de la navegación y el scrolling.

Cambio de idioma: Se trata de dos enlaces que, situados en la estructura horizontal superior, permiten el cambio de idioma de español a inglés. Esta opción está disponible en cualquier momento de la navegación, y al igual que los menús, están dispuestos en línea horizontal. Su tamaño es de 12px, son de color gris (#E6E6E6) y usan la pseudoclase `:hover` (de color turquesa) para guiar al usuario en la interacción.