

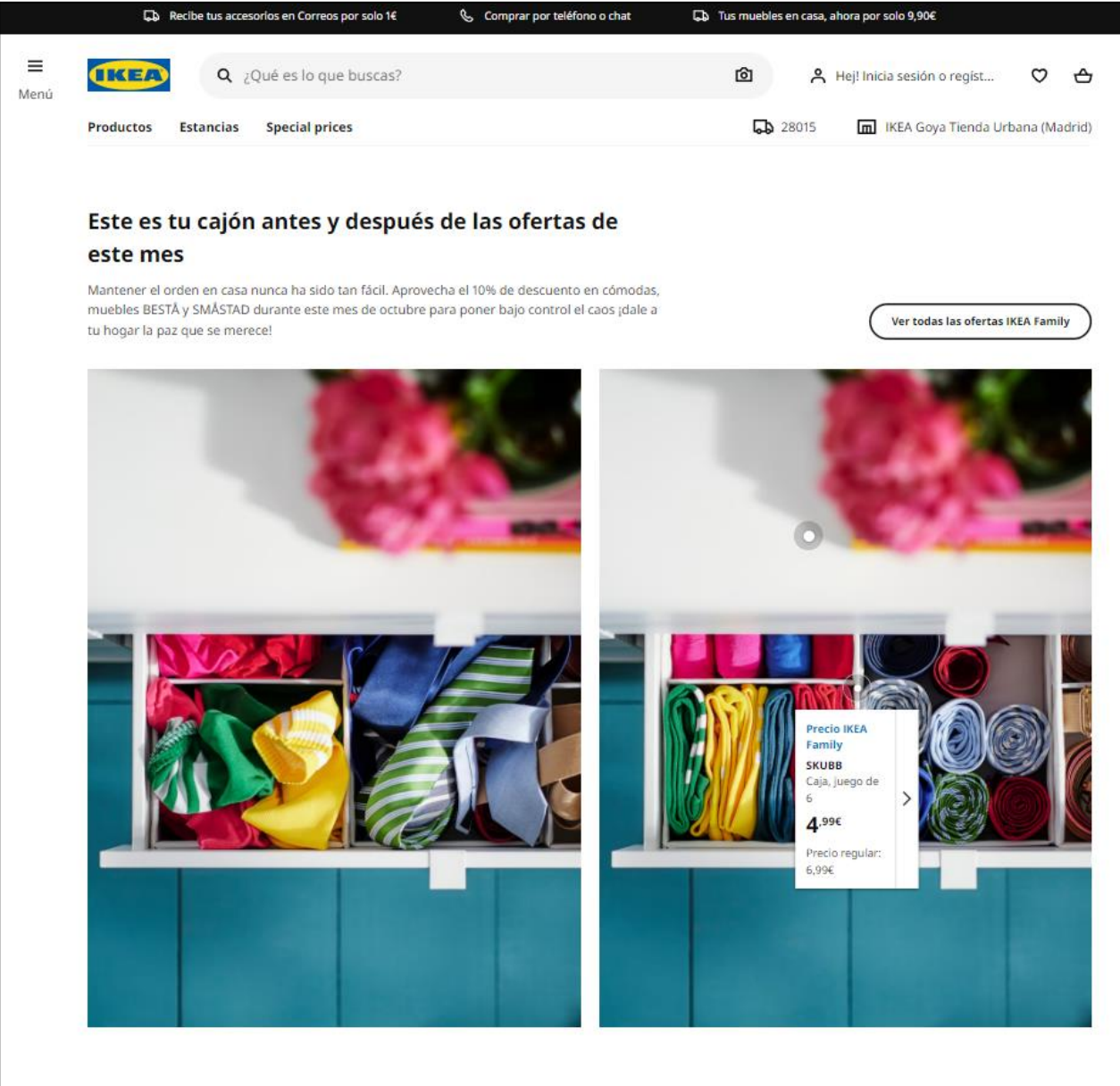
# Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información



## UT02 – HTML

### 6 – Estructura de página en HTML 5.

# Estructura de página



# Estructura de página

The screenshot shows the homepage of the Agencia Tributaria website. At the top, there is a header with the Spanish flag, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA', the 'Agencia Tributaria Sede electrónica' logo, and a date/time stamp '18/10/2023 10:11:25'. A navigation bar below the header contains links: 'Sobre la Agencia Tributaria', 'Información y gestiones', and 'Todas las gestiones'. A search bar is also present. The main content area features a large banner with the text 'Infórmate y realiza tus gestiones con la Agencia Tributaria. Fácilmente, con seguridad y sin desplazarte.' and a QR code. Below the banner, there are several service tiles: 'Presentación de declaraciones, calendario del contribuyente', 'Registro electrónico', 'Cita previa', 'Pagar, aplazar y consultar', 'Notificaciones y cotejo de documentos', and 'Asistencia digital'. At the bottom, there is a section titled 'Información y gestiones' with tiles for 'IRPF', 'IVA', 'Impuesto sobre Sociedades', and 'Impuestos Especiales y Medioambientales'.

**Header:** GOBIERNO DE ESPAÑA, MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA, Agencia Tributaria Sede electrónica, 18/10/2023 10:11:25, ÁREA PERSONAL, ES.

**Navigation:** Sobre la Agencia Tributaria, Información y gestiones, Todas las gestiones.

**Main Content:**

- Infórmate y realiza tus gestiones con la Agencia Tributaria.** Fácilmente, con seguridad y sin desplazarte. ¿Conoces nuestra APP-AEAT? Descárgala.
- Ayudas y bonificaciones gestionadas por la AEAT.** Formularios de solicitud para paliar los efectos perjudiciales ocasionados por la guerra en Ucrania. [Accede a la información](#).

**Services:**

- Presentación de declaraciones, calendario del contribuyente.** Accede a todas las declaraciones, modelos y formularios, y a sus plazos de presentación.
- Registro electrónico.** Presenta documentación, realiza alegaciones y contesta a los requerimientos si has recibido una comunicación de la Agencia Tributaria.
- Cita previa.** Pide cita para realizar tus gestiones en nuestras oficinas o por teléfono.
- Pagar, aplazar y consultar.** Realiza el pago de impuestos y deudas.
- Notificaciones y cotejo de documentos.** Consulta las notificaciones enviadas por la Agencia Tributaria y comprueba su autenticidad.
- Asistencia digital.** Accede a nuestros servicios de información y asistencia digital y conoce las formas de acceso para realizar los trámites electrónicos.

**Información y gestiones:**

- IRPF.** Te informamos sobre el impuesto y te ayudamos en la confección y presentación de la declaración de Renta.
- IVA.** Declaraciones del IVA, tipos de regímenes, SII, devoluciones mensuales, obligaciones de los contribuyentes y otras gestiones relacionadas.
- Impuesto sobre Sociedades.** Te ayudamos a presentar las declaraciones de este Impuesto que grava la renta de las personas jurídicas.
- Impuestos Especiales y Medioambientales.** Información y gestiones relativas a impuestos que re alcohol, los hidrocarburos, los otros consumos, los tributos medioambientales.

The screenshot shows the JDK 21 Documentation website. At the top, there is a header with the 'Help Center' logo, a search bar, and the text 'Java SE 21'. A navigation bar below the header contains links: 'Home', 'API Documentation', 'Guides', and 'Related Resources'. The main content area features a large banner with the text 'JDK 21 Documentation' and 'Home'. Below the banner, there are several sections: 'Overview' (with links: Read Me, Release Notes, What's New, Migration Guide, Download the JDK, Installation Guide, Version-String Format), 'Tools' (with links: JDK Tool Specifications, JShell User's Guide, JavaDoc Guide, Packaging Tool User Guide), 'Language and Libraries' (with link: Language Updates), and 'Specifications' (with link: API Documentation).

**Header:** Help Center, Java SE 21, Search.

**Navigation:** Home, API Documentation, Guides, Related Resources.

**Main Content:**

- JDK 21 Documentation**
- Home**
- Java Components page**
- Looking for a different release? Other releases**

**Overview:**

- [Read Me](#)
- [Release Notes](#)
- [What's New](#)
- [Migration Guide](#)
- [Download the JDK](#)
- [Installation Guide](#)
- [Version-String Format](#)

**Tools:**

- [JDK Tool Specifications](#)
- [JShell User's Guide](#)
- [JavaDoc Guide](#)
- [Packaging Tool User Guide](#)

**Language and Libraries:**

- [Language Updates](#)

**Specifications:**

- [API Documentation](#)



# Estructura de página

topes de gama

Comparte momentos épicos

COMPRAR

Tiendas

La aspiradora más vendida de LIDL cuesta menos de 45 € y hace temblar a Dyson

18 de octubre, 2023 · 10:00

Fran Castañeda

Tiendas

MediaMarkt la lía y baja 700 € en el televisor Samsung más vendido de su web

18 de octubre, 2023 · 09:00

Carol Álvarez

Tiendas

El reloj Garmin con GPS y AMOLED más vendido de El Corte Inglés baja a precio mínimo

18 de octubre, 2023 · 08:00

Maribel Baena

Imagen >

amazon.es

Enviar a José Madrid 28015

Taladros combinados

Buscar Amazon.es

ES

Hola José Cuenta y listas

Devoluciones y Pedidos

Cesta

Todo

Ofertas

Amazon Basics

Bricolaje y herramientas

Supermercado

Volver a comprar

Historial de navegación

Tarjetas regalo

Ofertas en supermercado Día

Industria, empresas y ciencia

Ofertas

Laboratorio

Test y medición

Seguridad

Limpieza

Impresión 3D

Trabajo del metal

Departamento

Bricolaje y herramientas

Herramientas manuales y eléctricas

Herramientas eléctricas

Taladros y atornilladores

Combinados

Tipo de uso

Bricolaje doméstico

Profesional

Material

☐ Metal

☐ Plástico

Voltaje inalámbrico

☐ Hasta 9,6 voltios

☐ 10,8 voltios

☐ 12 voltios

☐ 14,4 voltios

☐ 18 voltios

☐ 19,2 voltios y más

Potencia

☐ Hasta 249 W

☐ 250- 499 W

☐ 500 - 999 W

☐ 1.000- 1.999 W

☐ 2.000 W y más

Fuente Alimentación

☐ Baterías

☐ Eléctrica con cable

Características Especiales

☐ Botón de bloqueo de velocidad

☐ Compacto

☐ Freno eléctrico

☐ Inalámbrico

☐ Ligero

☐ Rotación inversa

☐ Velocidad variable

Par de broca

☐ Hasta 19 Nm

☐ 20-39 Nm

☐ 40-69 Nm

☐ 70 Nm y más

Altura desde la base hasta la

Taladros combinados

Bienvenido a la sección de "Combinados" de la categoría Bricolaje y herramientas de Amazon.es.

Los mejor valorados

Ver más

5499 €

prime

Taladro Percutor a Bateria, 21v Taladro...

★★★★★ 5

19499 €

Precio recomendado: 324,30 €

Makita DHP453RFE - Taladro combinado Baterías 18V Lit...

★★★★★ 1.353

25510 €

prime

Makita DHP486Z Taladro percutor BL 18V LXT 130N...

★★★★★ 287

11999 €

prime

WORKPRO Atornillador Eléctrico 20V, Taladro...

★★★★★ 260

18499 €

Makita HP457DWE10 Taladro percutor 2x18 V 1,5Ah Li...

★★★★★ 4.145

Los más vendidos

Ver más

5499 €

prime

Taladro Percutor a Bateria, 21v Taladro...

★★★★★ 5

9704 €

Precio anterior: 102,70 €

Makita DHP487Z - Taladro atornillador inalámbrico (1...

★★★★★ 159

19499 €

Precio recomendado: 324,30 €

Makita DHP453RFE - Taladro combinado Baterías 18V Lit...

★★★★★ 1.353

1598 €

Precio anterior: 47,99 €

prime

Heavy Duty Profesional 1/2-20UNF 13mm portabrocas ...

★★★★★ 116

11999 €

prime

WORKPRO Atornillador Eléctrico 20V, Taladro...

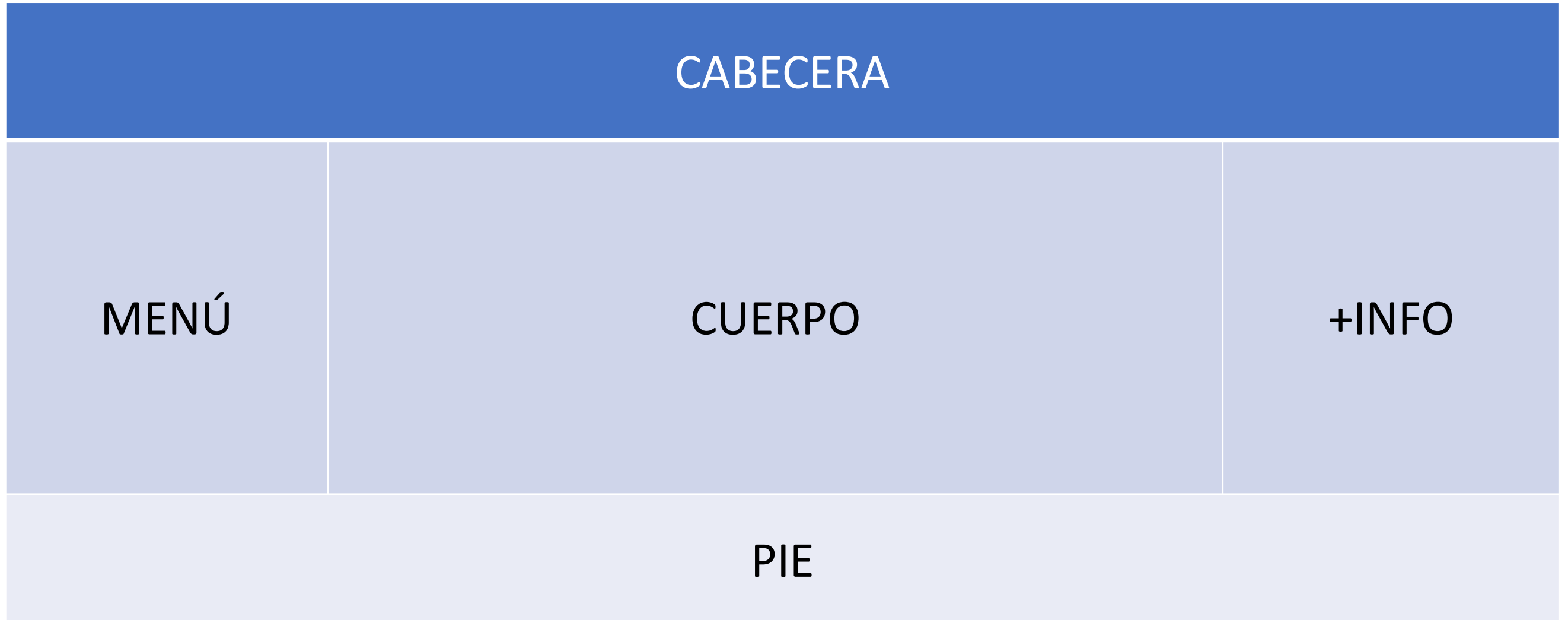
★★★★★ 260

Marcas relacionadas con esta categoría

Patrocinado

# Estructura de página

Imaginemos una página que queremos crear con esta estructura visual:



# Estructura de página – Con tablas

CABECERA <TD COLSPAN="3">		
MENÚ <TD>	CUERPO <TD>	+INFO <TD>
PIE <TD COLSPAN="3">		

Hace ya años que la estructura basada en tablas se considera incorrecta.

Tiene problemas de accesibilidad muy graves.

Es difícil encontrar a día de hoy algo de este estilo, pero no imposible.  
Puede que en código antiguo.

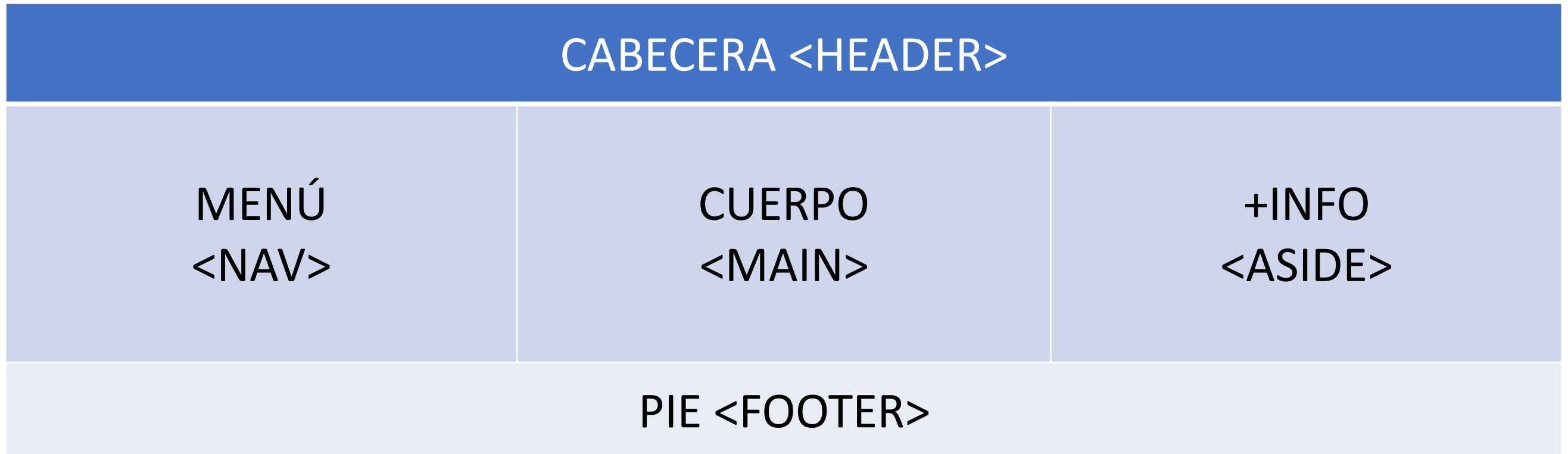
# Estructura de página – Con <div>

CABECERA <DIV CLASS="CABECERA">		
MENÚ <DIV CLASS="MENU">	CUERPO <DIV CLASS="CUERPO">	+INFO <DIV CLASS="INFO">
PIE <DIV CLASS="PIE">		

<div>: elemento de bloque sin significado semántico. Sirve para agrupar elementos. Se debe dar formato con CSS (de ahí el atributo class).

Un gran número de páginas siguen usando este enfoque basado en <div>. No es incorrecto, pero no es el recomendado hoy día.

# Estructura de página – Con HTML 5



Elementos semánticos (aportan significado) / estructurales.

Mejora la accesibilidad de las páginas, y el ranking en buscadores.

Es el enfoque recomendado, aunque sigue siendo necesario CSS para posicionar los elementos.



# Elementos semánticos HTML 5

Los utilizados más habitualmente son:

- `<header>`: para cabeceras (no es lo mismo que `h1...h6`).
- `<nav>`: menú de navegación.
- `<main>`: contenido principal de la página o sección.
- `<section>`: para dividir el contenido de la página en secciones. Normalmente una sección se compone de varios "article".
- `<article>`: bloques independientes de información. Un article puede ser una noticia, post de blog, servicio, producto.
- `<aside>`: información no relacionada con el resto de la página.
- `<footer>`: pie de página.

# Ejemplo de estructura semántica HTML 5

`<header>`

`<nav>`

`<main>`

`<section>`

`<article>`

`<article>`

`<section>`

`<article>`

`<aside>`

`<footer>`

# Elementos semánticos HTML 5

Los utilizados más habitualmente son:

- `<header>`: para cabeceras (no es lo mismo que `h1...h6`).
- `<nav>`: navegación.
- `<main>`: contenido principal de la página o artículo.
- `<section>`: para dividir el contenido de la página en secciones. Se usa para agrupar contenido relacionado, como varios "article".
- `<article>`: bloques independientes de información. Un article puede ser una noticia, post de blog, servicio, producto.
- `<aside>`: información relacionada con el contenido que la rodea, pero que de alguna manera queremos diferenciar de su entorno.
- `<footer>`: pie de página o artículo.

# Elementos HTML 5 – <header>

Define cabeceras. No confundir cabecera con encabezado (h1...h6).

Normalmente hay al menos una cabecera, la principal de la página con logotipo, título, h1, etc.

Puede haber otras cabeceras dentro de otros elementos, como por ejemplo los artículos (<article>)

Es habitual que se use en conjunción de un encabezado.

Ojo: sólo puede haber una cabecera dentro de cada elemento. Es decir, una en <body>, una en cada uno de los <article>, <aside>, etc.

No debe colocarse dentro de <footer>, o dentro de otro <header>



# Elementos HTML 5 – <nav>

Define una zona con enlaces que sirven para navegar por la web.

No todos los enlaces de la página tienen que ir en nav, sólo cuando haya un grupo de enlaces relacionados.

Podemos encontrar <nav> como elementos independientes, o dentro de otros elementos como header, footer, section, etc.

Es muy habitual, y recomendable para accesibilidad) que dentro contengan una lista desordenada (ul) con los enlaces para navegar.

No tiene por qué haber una sola navegación en la página. Por ejemplo:

- Un menú principal con las secciones de la página
- Una navegación para ir a enlaces relacionados con cierto contenido

# Elementos HTML 5 – <footer>

Define pie de página o de elemento.

Cuando está dentro de <body>, se suele usar para la parte final de la página, que puede contener información como copyright, forma de contacto, enlaces a condiciones legales, etc.

Al igual que con <header>, puede haber otros <footer> dentro de otros elementos, como por ejemplo los artículos (<article>)

Ojo: también igual que con <header>, sólo puede haber un <footer> “principal” en la página, o dentro de cada uno de los elementos <article>, <aside>, etc.

Consejo: la información de contacto dentro de <footer>, algo muy habitual, debe incluirse usando el elemento <address>.

# Elementos HTML 5 – <main>

Identifica el bloque principal de información de una página.

Normalmente están acompañados, como mínimo, de un <header> (antes) y un <footer> (después)

Aunque puede haber varios (el estándar lo admite), la recomendación es que haya un solo elemento <main> en la página, por cuestiones de accesibilidad. En algunas referencias incluso aparece directamente como prohibido que se repita.

El contenido dentro de <main> debe ser exclusivo del documento. No deben incluirse en <main> elementos como menús de navegación generales, pies de página, cabeceras, barras laterales de información, publicidad a nivel de página, etc. Sólo contenido relevante de la página.

# Elementos HTML 5 – <article>

Define un bloque de información más o menos independiente, como artículos o entradas de un blog.

Independiente significa que, si se leyera de forma independiente, si se extrajera de la página, tendría sentido en sí misma, sin necesidad de otros elementos asociados.

Aunque el tag se traduzca por “artículo”, no necesariamente tienen que ser este tipo de contenido.

Puede ser un producto, un servicio, o cualquier otro elemento.

Cuando tenemos varios artículos es posible que se incluyan en una sección de artículos relacionados, y también que un artículo se divida en varias secciones.



# Elementos HTML 5 – <section>

Permite dividir un elemento en varias secciones, o agrupar elementos relacionados dentro de una sección.

Ejemplo 1: en una página de empresa que tiene múltiples artículos sobre su actividad, agruparlos en tres secciones: servicios, productos y clientes.

Ejemplo 2: dividir un artículo que trata sobre un tema extenso en varias secciones.

Como se ve, podemos encontrar <section> rodeando a otros elementos como <article>, pero también dividiéndolos. No hay una norma que diga si uno puede o no contener al otro.

Hay que decidir, en cada caso, el mejor uso para estructurar la información de forma semántica.

# Elementos HTML 5 – `<aside>` y `<figure>`

## `<aside>`

Permite definir un bloque de información que, estando relacionada con la información colindante, es más una información complementaria, no es parte fundamental del contenido.

Es muy habitual usarla para las barras laterales que contienen enlaces hacia otro sitio web, o alguna otra clase de información relacionada.

## `<figure>`

Permite contener una imagen, para agruparla con su información relacionada: título, descripción, copyright, etc. Para añadir un título a la imagen se usa el elemento `<figcaption>`

# Elementos HTML 5 – <details> y <summary>

## <details>

Sirve para incluir detalles. Este contenido puede mostrarse u ocultarse a demanda, con interacción del usuario.

Puede contener cualquier tipo de contenido, pero normalmente se usa con un elemento <summary>

## <summary>

Define el resumen para <details>. Es lo que el usuario ve por defecto, y al hacer clic en el <summary>, se mostrará todo el contenido de <details>

```
<details>
```

```
  <summary>Detalles</summary>
```

```
    Contenido que se muestra cuando se  
    hace clic en los detalles.
```

```
</details>
```

► Detalles

▼ Detalles

Contenido que se muestra cuando se  
hace clic en los detalles.