

FRONTEND



T3 – HTML/CSS

Ejercicio 01

Construir una página, tal cual aparece en la imagen adjunta, HTML titulada: Secciones y líneas generales de un documento HTML5. Deben emplearse las marcas básicas de HTML y estilos según los contenidos del módulo.

Texto para el ejercicio

Secciones y líneas generales de un documento HTML5

La especificación HTML₅ trae muchos nuevos elementos a los desarrolladores web, permitiéndoles describir la estructura de un documento web con semántica estandarizada. Este documento describe estos elementos y cómo usarlos para definir el perfil de cualquier documento.

Problemas resueltos por HTML₅

La definición de la estructura de un documento en HTML4 y su algoritmo de perfilado es muy tosco y genera numerosos problemas:

1. HTML₅ quita la necesidad de elementos <div> para definir secciones semánticas sin definir valores específicos para los atributos class, introduciendo un nuevo elemento, <section>, el elemento de sección HTML.
2. Mezclar varios documentos es difícil: la inclusión de un sub-documento en un documento principal. Esto se resuelve en HTML₅ con los elementos de seccionado (<article>, <section>, <nav> y <aside>) son siempre subsecciones de su sección ancestral más cercana.
3. HTML₅ introduce el elemento <hgroup> que oculta todos los elementos de cabecera excepto el primero de más alto rango (por ejemplo, <hgroup><h1>Justine</h1><h2>Les Malheurs de la Vertu</h2></hgroup> crea el perfil 1. Justine).

Ejercicio 02

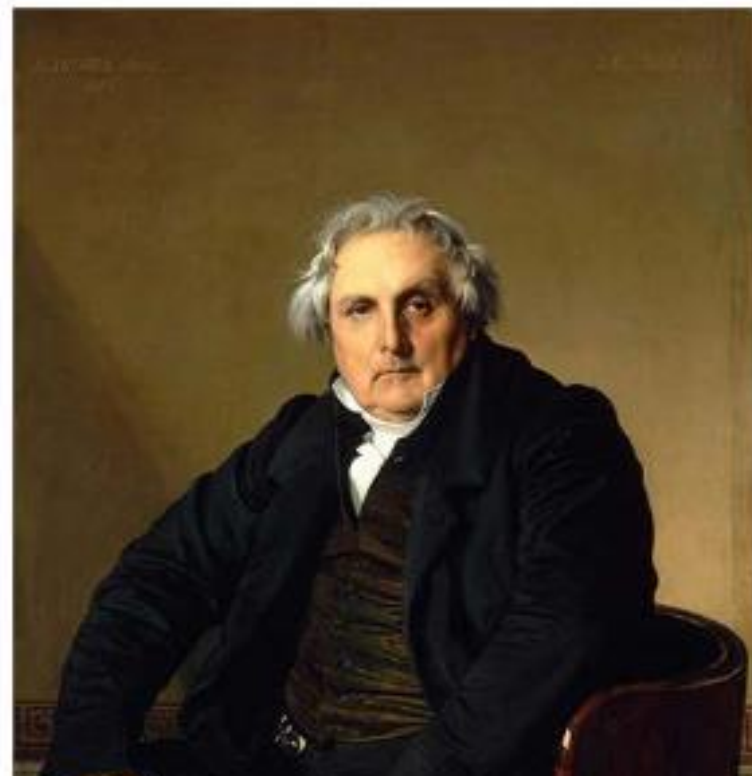
Sobre el código html que aparece a continuación modificar el color del fondo, de la fuente, la familia tipográfica y el tamaño de esta.

Ejemplo

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Párrafo con imágenes</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <h1>Titular nivel 1 </h1>
10 <p>Párrafo de texto. <strong>negrita</strong> y <em>cursiva</em></p>
11 
13 </body>
14 </html>
```

Titular nivel 1

Párrafo de texto. **negrita** y *cursiva*



Ejercicio 03

Crea una página como la que puedes ver a continuación. Guárdala llamándola **plato semana.html**, y la utilizaremos en la siguiente unidad.

Plato de la semana

Berenjenas fritas

Comensales: 4 personas

Tiempo de preparación: 10 minutos

Tiempo de cocción: 12 minutos

Ingredientes:

4 berenjenas.

Sal.

Pimienta.

4 cucharadas de harina y aceite.

Preparación:

Lavar las berenjenas.

Cortarlas en rodajas.

Espolvorearlas con sal.

Dejar que suelten el agua durante 30 minutos.

Enharizarlas, ponerlas a freír durante 5 minutos en aceite bien caliente.

Ejercicio 04

Crea una página como la que puedes ver a continuación. Puedes modificar la página la página `platoosemana.html` creada en el ejercicio anterior, aplícale los estilos necesarios para que se vea de la siguiente manera:

Plato de la semana

Berenjenas fritas

Comensales: 4 personas

Tiempo de reparación: 10 minutos

Tiempo de cocción: 12 minutos

Ingredientes:

- 4 berenjenas.
- Sal.
- Pimienta.
- 4 cucharadas de harina y aceite.

Preparación:

- Lavar las berenjenas.
- Cortarlas en rodajas.
- Espolvorearlas con sal.
- Dejar que suelten el agua durante 30 minutos.
- Enharizarlas, ponerlas a freir durante 5 minutos en aceite bien caliente.

Ejercicio 05

1. Crea el HTML necesario para la página. Guárdala como **postresemana.html**.
2. Abre la página **platosemana.html**, y exporta los estilos a una Hoja de estilo.
3. Vincula a postresemana.html la hoja de estilos que acabas de crear.

Postre de la semana

Boniatos a la mallorquina

Comensales: 4 personas

Tiempo de reparación: 15 minutos

Tiempo de cocción: 25 minutos

Ingredientes:

1kg de boniatos.
1/4 litro de miel.
Abundante aceite.

Preparación:

Mondar los boniatos
Cortarlos en rodajas de medio centímetro
Freirlos en aceite abundante, poco a poco, para que queden bien cocidos
Retirarlos cuando estén dorados
Servirlos untados por una cara con miel y colocarlos en bandeja con servilleta

Ejercicio 06

1. Prepara una nueva carpeta llamada **parquenatural** que será la raíz del nuevo sitio.
2. En ella crea una carpeta llamada **imagenes**.
3. Para comenzar, crea la página **index.html**, y la página **especies.html**.
4. Observa que las páginas enlazan una con la otra a través de la lista de enlace.
5. Además, enlaza en la página con la hoja de estilo que crearás en el siguiente tema, y que se llamará **estilo.css**.

Ejercicio 06

[index.html](#)

Parque Natural Sierra Bicuerca

- [Inicio](#)
- [Especies](#)
- [Reservas](#)
- [Galeria](#)

Bienvenidos al Parque Natural

El Parque Natural de Sierra Bicuerca, reserva de la biosfera, es referencia obligada del bosque y matorral mediterráneo interior, y hábitat de la fauna y flora autóctona.

Fue declarado parque natural en 1983, con una superficie de 9.090 Has. siendo uno de los enclaves más extensos de la Comunidad Valenciana. Con un gran espesor de vegetación, y varios riachuelos ofrecen un clima ideal para las especies terrestres y acuáticas. Sus bosques, de carrasca y pino, albergan una amplia colonia de aves.

Entre las especies del parque podemos destacar una de las últimas colonias de buitre leonado de la zona. También nos veremos constantemente sobrevolados por el halcón peregrino o el águila perdicera. Al acercarnos a los riachuelos, veremos numerosas pisadas de jabalís y ciervos, y si no hacemos mucho ruido, no es difícil encontrar alguno abrevando bajo la atenta mirada del martin pescador, esperando a la despistada trucha.

Ejercicio 06

[especies.html](#)

Parque Natural Sierra Bicuerca

- [Inicio](#)
- [Especies](#)
- [Reservas](#)
- [Galería](#)

Especies del parque

Estos son algunos de los habitantes de parque:

Nutria

La nutria europea o paleártica (*Lutra lutra*) es un mamífero carnívoro de hábitat acuático. Se alimenta de peces, ranas y pequeñas presas que caza en el río. Cerca de sus lugares de cobijo, podremos ver toboganes que crean para llegar rápidamente al agua.

Buitre leonado

El buitre leonado (*Gyps fulvus*) es un ave rapaz, una de las mayores que puede encontrarse en la Península Ibérica. Su alimentación principal es la carroña, que localiza con su aguda vista.

Gineta

La gineta (*Genetta genetta*) es una especie de mamífero carnívoro. Son grandes trepadoras, muy ágiles y grandes cazadoras de pequeños animales. Aunque también se alimentan de los frutos del bosque que se pueden encontrar en el parque.

Ejercicio 07

Queremos que la página **index.html**, y que la página **especies.html** se vea como las imágenes que se ven a continuación.

Realiza los cambios necesarios en el sitio, teniendo en cuenta que la fuente que deseamos emplear es Lucida Sans Unicode.

Parque Natural Sierra Bicuerca

- [Inicio](#)
- [Especies](#)
- [Reservas](#)
- [Galería](#)

Bienvenidos al Parque Natural

El Parque Natural de Sierra Bicuerca, reserva de la biosfera, es referencia obligada del bosque y matorral mediterráneo interior, y hábitat de la fauna y flora autóctona.

Fue declarado parque natural en 1983, con una superficie de 9.090 Has. siendo uno de los enclaves más extensos de la Comunidad Valenciana. Con un gran espesor de vegetación, y varios riachuelos ofrecen un clima ideal para las especies terrestres y acuáticas. Sus bosques, de carrasca y pino, albergan una amplia colonia de aves.

Entre las especies del parque podemos destacar una de las últimas colonias de buitre leonado de la zona. También nos veremos constantemente sobrevolados por el halcón peregrino o el águila perdicera. Al acercarnos a los riachuelos, veremos numerosas pisadas de jabalís y ciervos, y si no hacemos mucho ruido, no es difícil encontrar alguno abrevando bajo la atenta mirada del martín pescador, esperando a la despistada trucha.

Ejercicio 7

[especies.html](#)

Parque Natural Sierra Bicuercas

- [Inicio](#)
- [Especies](#)
- [Reservas](#)
- [Galería](#)

Especies del parque

Estos son algunos de los habitantes de parque:

Nutria

La nutria europea o paleártica (*Lutra lutra*) es un mamífero carnívoro de hábitat acuático. Se alimenta de peces, ranas y pequeñas presas que caza en el río. Cerca de sus lugares de cobijo, podremos ver toboganes que crean para llegar rápidamente al agua.

Buitre leonado

El buitre leonado (*Gyps fulvus*) es un ave rapaz, una de las mayores que puede encontrarse en la Península Ibérica. Su alimentación principal es la carroña, que localiza con su aguda vista.

Gineta

La gineta (*Genetta genetta*) es una especie de mamífero carnívoro. Son grandes trepadoras, muy ágiles y grandes cazadoras de pequeños animales. Aunque también se alimentan de los frutos del bosque que se pueden encontrar en el parque.

Ejercicio 08

Cambia la maquetación de las páginas del sitio **parquenatural** para que la lista del menú quede a la izquierda y el contenido a la derecha, debajo del encabezado. Además, la página tendrá un ancho fijo de 900px, centrada en la ventana. Puedes ver cómo ha de quedar.

Parque Natural Sierra Bicuerca

- [Inicio](#)
- [Especies](#)
- [Reservas](#)
- [Galería](#)

Bienvenidos al Parque Natural

El Parque Natural de Sierra Bicuerca, reserva de la biosfera, es referencia obligada del bosque y matorral mediterráneo interior, y hábitat de la fauna y flora autóctona.

Fue declarado parque natural en 1983, con una superficie de 9.090 Has. siendo uno de los enclaves más extensos de la Comunidad Valenciana. Con un gran espesor de vegetación, y varios riachuelos ofrecen un clima ideal para las especies terrestres y acuáticas. Sus bosques, de carrasca y pino, albergan una amplia colonia de aves.

Entre las especies del parque podemos destacar una de las últimas colonias de buitre leonado de la zona. También nos veremos constantemente sobrevolados por el halcón peregrino o el águila perdicera. Al acercarnos a los riachuelos, veremos numerosas pisadas de jabalís y ciervos, y si no hacemos mucho ruido, no es difícil encontrar alguno abrevando bajo la atenta mirada del martín pescador, esperando a la despistada trucha.

Ejercicio 09

Cambia el estilo del menú del sitio **parquenatural** para que se vea como aquí. Observa que el estilo no es igual para el elemento que lleva a la página actual que para el resto. Además, estos últimos cambian cuando el cursor está encima.

Parque Natural Sierra Bicuerca

Inicio

Especies

Reservas

Galería

Bienvenidos al Parque Natural

El Parque Natural de Sierra Bicuerca, reserva de la biosfera, es referencia obligada del bosque y matorral mediterráneo interior, y hábitat de la fauna y flora autóctona.

Fue declarado parque natural en 1983, con una superficie de 9.090 Has. siendo uno de los enclaves más extensos de la Comunidad Valenciana. Con un gran espesor de vegetación, y varios riachuelos ofrecen un clima ideal para las especies terrestres y acuáticas. Sus bosques, de carrasca y pino, albergan una amplia colonia de aves.

Entre las especies del parque podemos destacar una de las últimas colonias de buitre leonado de la zona. También nos veremos constantemente sobrevolados por el halcón peregrino o el águila perdicera. Al acercarnos a los riachuelos, veremos numerosas pisadas de jabalís y ciervos, y si no hacemos mucho ruido, no es difícil encontrar alguno abrevando bajo la atenta mirada del martín pescador, esperando a la despistada trucha.

Ejercicio 10

Cambia el estilo del menú del sitio **parquenatural** para que se vea como aquí.

Para ello, necesitas una serie de imágenes:

La imagen que aparece en el encabezado de la página, la hemos creado a partir de la imagen panorámica.jpg, que puedes encontrar en la carpeta del drive.

Esta imagen es propiedad de AMagill, un usuario de [Flickr](#), y se utiliza bajo licencia [Creative Commons](#). Observa que lo indicamos al pie de la página.

Las imágenes que forman parte del diseño, las hemos creado nosotros. Observa que las esquinas del body son redondeadas, que el contenido tiene un degradado arriba y abajo, y los elementos del menú. Tendrás que crear esas imágenes.

Ejercicio 10



Parque Natural Sierra Bicuérca

Inicio

Especies

Reservas

Galería

Bienvenidos al Parque Natural

El Parque Natural de Sierra Bicuérca, reserva de la biosfera, es referencia obligada del bosque y matorral mediterráneo interior, y hábitat de la fauna y flora autóctona.

Fue declarado parque natural en 1983, con una superficie de 9.090 Has. siendo uno de los enclaves más extensos de la Comunidad Valenciana. Con un gran espesor de vegetación, y varios riachuelos ofrecen un clima ideal para las especies terrestres y acuáticas. Sus bosques, de carrasca y pino, albergan una amplia colonia de aves.

Entre las especies del parque podemos destacar una de las últimas colonias de buitre leonado de la zona. También nos veremos constantemente sobrevolados por el halcón peregrino o el águila perdicera. Al acercarnos a los riachuelos, veremos numerosas pisadas de jabalís y ciervos, y si no hacemos mucho ruido, no es difícil encontrar alguno abrevando bajo la atenta mirada del martín pescador, esperando a la despistada trucha.