

Antes de empezar: [\(Ver instrucciones al final del documento\)](#)

Ejercicio 1 (5 puntos)

Nomenclatura: El HTML que se adjunta con el enunciado se renombrará a **Ejercicio 1 (desktop)_Nombre_Apellido1.html** y el CSS se guardará en la carpeta correspondiente con el nombre **Ejercicio 1 (desktop)_Nombre_Apellido1.css**

Supongamos que formamos parte del equipo de diseño de una página web de noticias. Uno de los empleados se marcha de la empresa hasta ahora ha realizado el siguiente diseño que se adjunta con el enunciado en los archivos Ejercicio 1 (desktop).html y Ejercicio 1 (desktop).css (en la carpeta css).



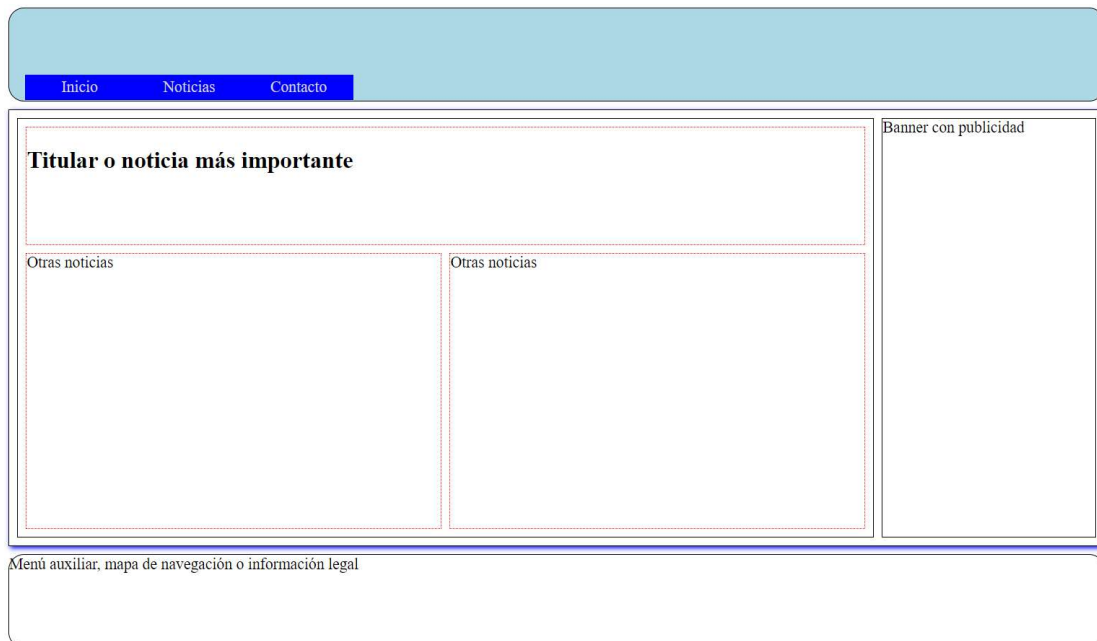
Realiza las modificaciones que se indican por cada dispositivo empleando la metodología **desktop first**. En general y para todas las resoluciones, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- ✓ Cuando haya un espaciado entre elementos, ya sea margen o padding o similares, siempre es de 0.5rem a no ser que se indique lo contrario.
- ✓ No está permitido emplear grid.

A continuación se indica como quedará el diseño en cada resolución incluyendo una imagen debajo de los requisitos:

- a) Dispositivos muy grandes (diseño por defecto sin “media query” que hay que modificar del archivo original)
 - ✓ No se especifica el alto de las cajas con borde rojo. Deben seguir proporciones parecidas a la imagen y distribuirse de manera uniforme sobre el contenedor.

- ✓ El ancho de las cajas “Otras noticias” se distribuye equitativamente en el espacio disponible.
- ✓ El ancho de cada ítem de menú en la cabecera (fondo azul oscuro) será de 7rem. Se debe alinear verticalmente como se muestra en la imagen.



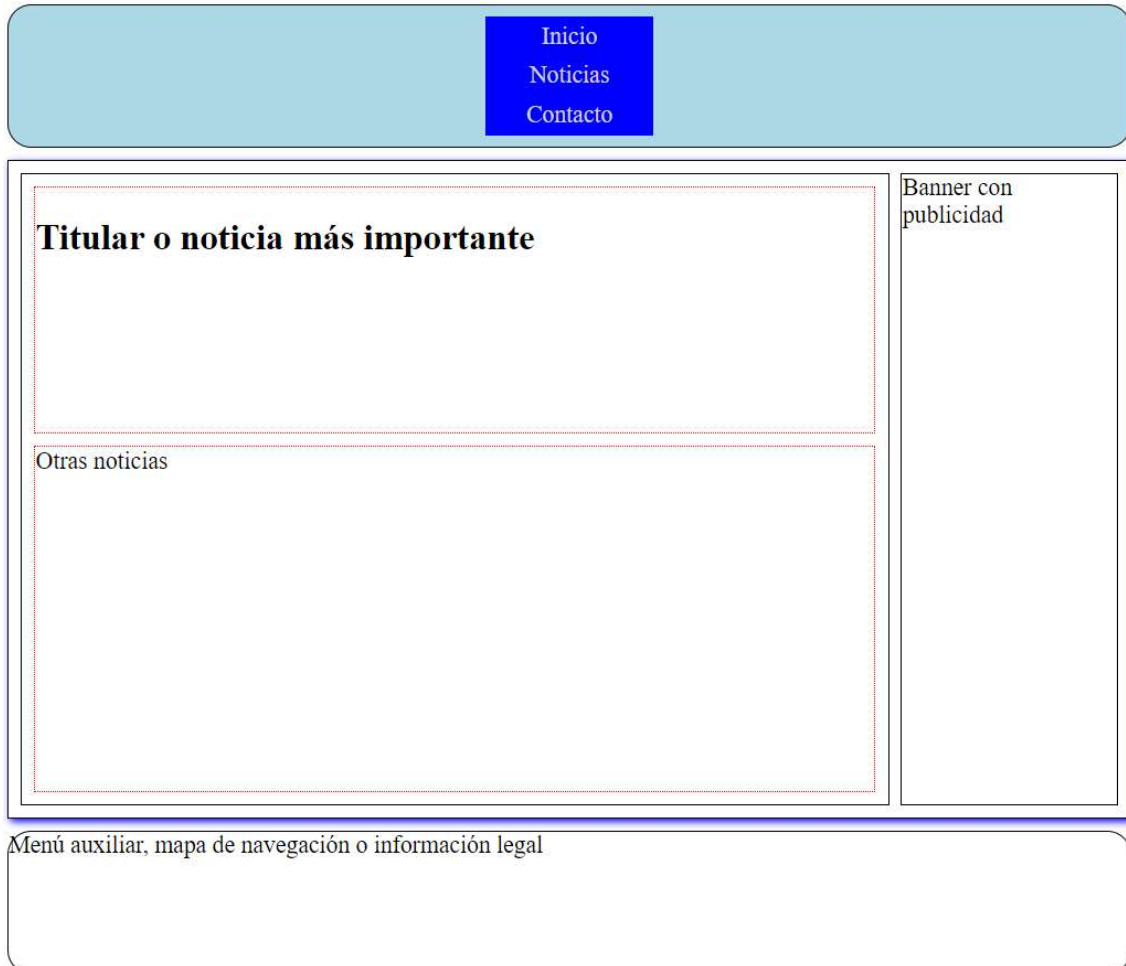
b) Dispositivos medianos o grandes. Menor o igual que 992px.

- ✓ El menú pasa a ocupar el 100% de la cabecera. El espacio se reparte equitativamente entre los ítems
- ✓ Las cajas con el texto “Otras noticias” cambian de posición con un alto similar a la imagen.



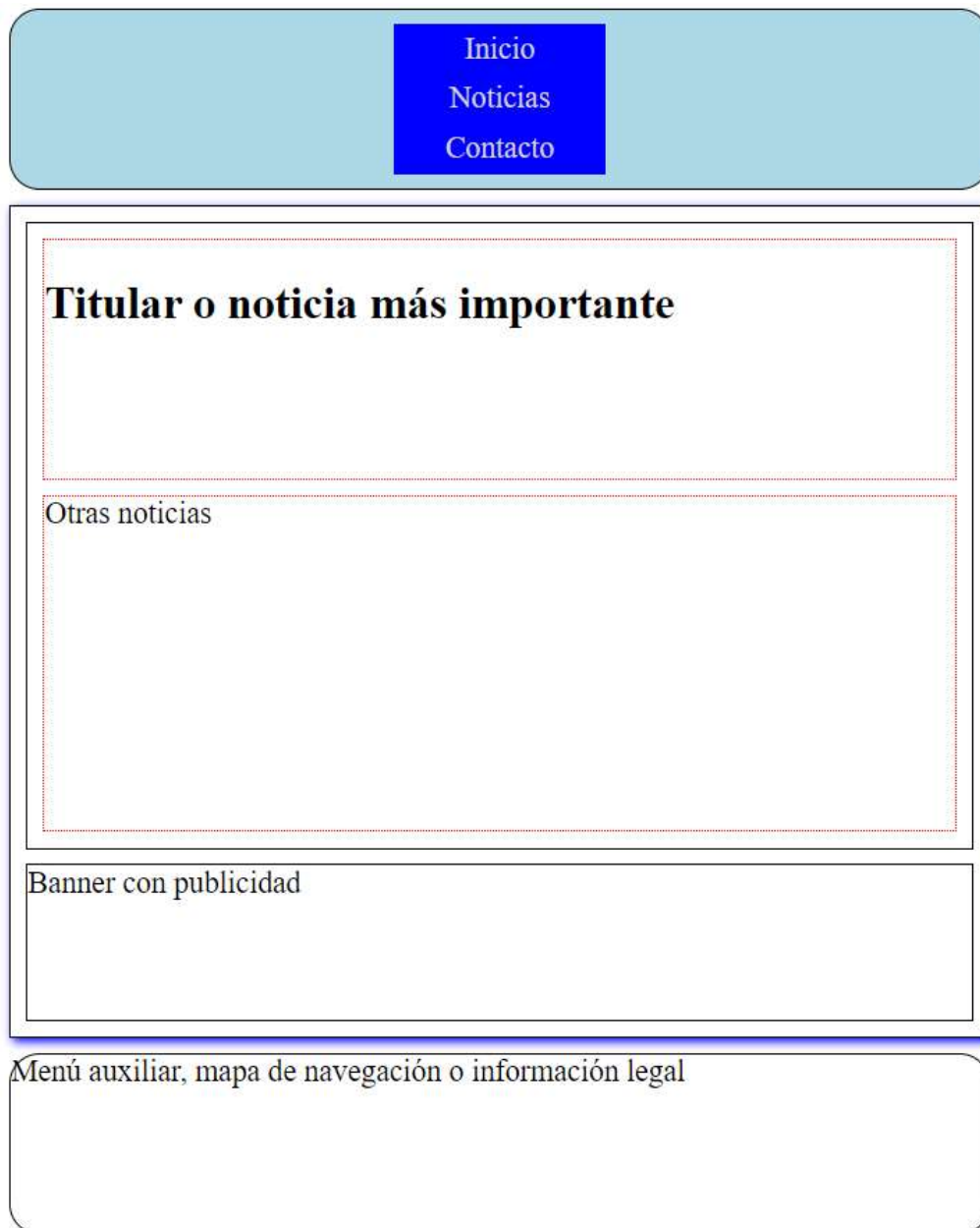
c) Dispositivos medianos. Menor o igual que 768px.

- ✓ Los ítems de menú vuelven a su tamaño inicial de 7rem y se centran horizontalmente.
- ✓ Uno de los elementos con texto "Otras noticias" desaparece y el restante ocupa su espacio.
- ✓ Aunque no se visualiza en la imagen, el contenedor principal con la página pasará a ocupar el 100% del navegador. Hasta entonces ocupaba el 80% y estaba centrado horizontalmente según el diseño del enunciado.



d) Dispositivos pequeños. Menor o igual que 544px.

- ✓ El ítem con el texto "Banner con publicidad" cambia de posición y se situará debajo como se puede observar en la imagen.



Ejercicio 2 (5 puntos)

Nomenclatura: El HTML se denominará **Ejercicio 2 (mobile)_Nombre_Apellido1.html** y el CSS se guardará en la carpeta correspondiente con el nombre **Ejercicio 2 (mobile)_Nombre_Apellido1.css**

Realiza un diseño desde cero con la visualización por cada resolución que se indica a continuación. Se deberán cumplir los siguientes requerimientos:

- Emplear grid lo máximo posible.
- Emplear la metodología mobile first.
- Cambiar la imagen de fondo de la cabecera en cada dispositivo como se indicará más adelante.
- Las imágenes se encuentran en la carpeta img del enunciado.
- Que el espaciado entre elementos sea uniforme y a ser posible con unidades de medida relativas basadas en la fuente.

a) Dispositivos pequeños (diseño por defecto sin “media query”)

- ✓ La imagen de la cabecera será opera-small.jpg. Se situará en el centro ocupando el 50% del contenedor.



Ítem 1

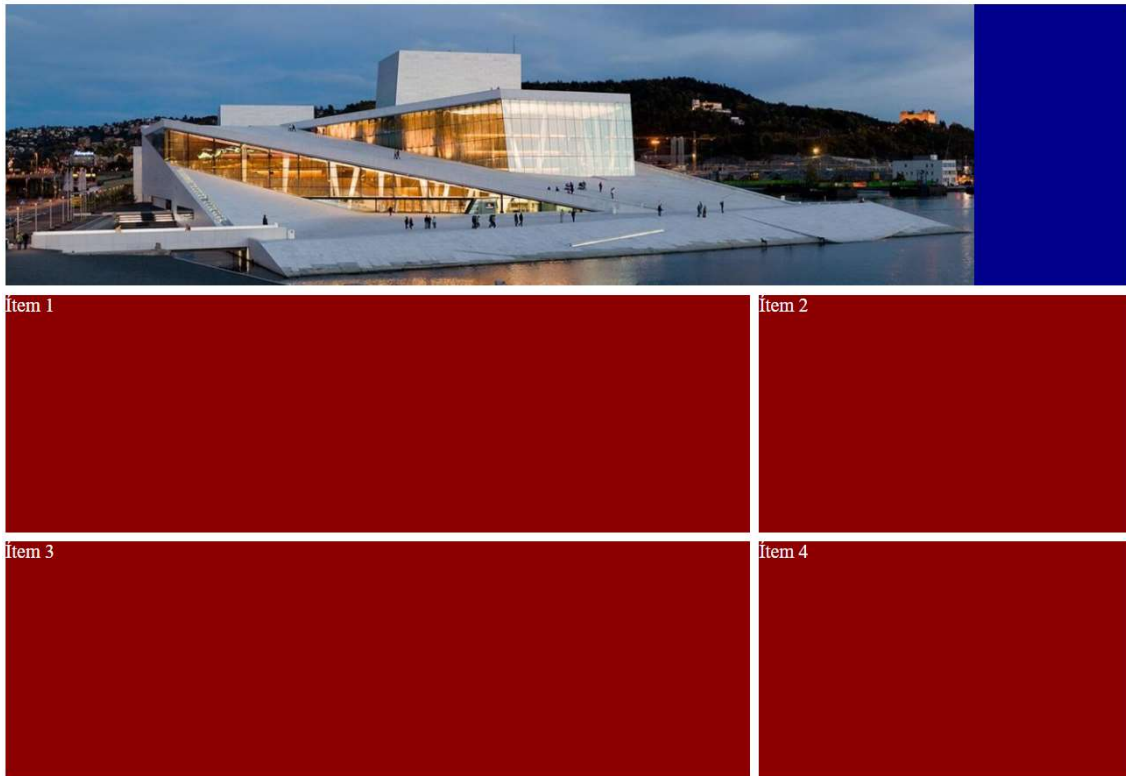
Ítem 2

Ítem 3

Ítem 4

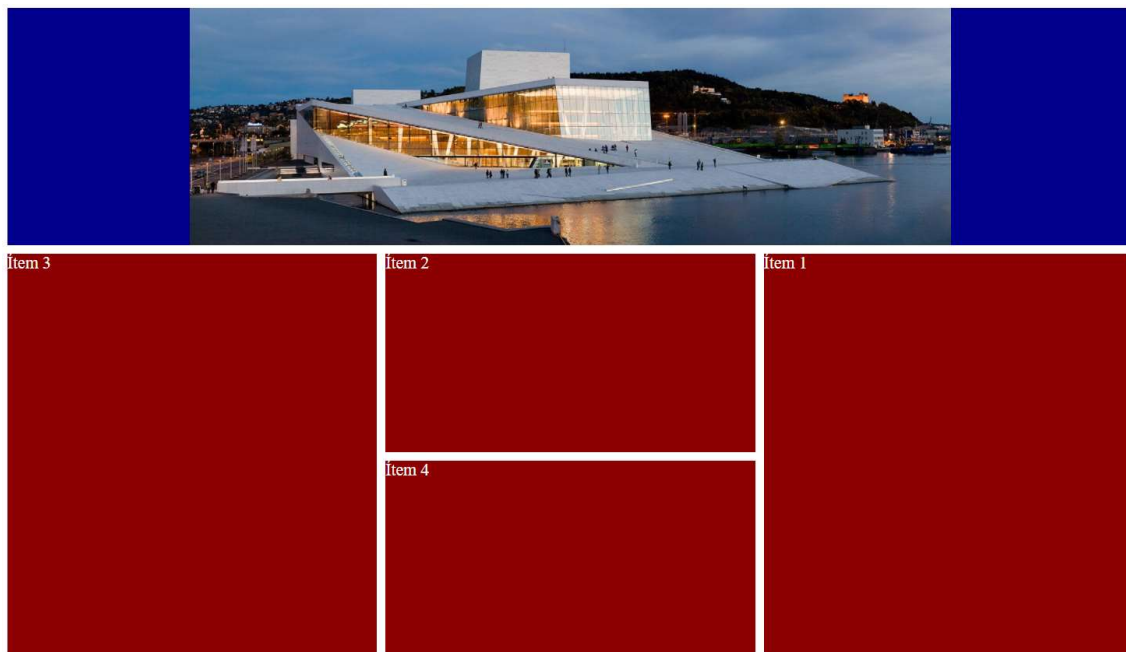
b) Dispositivos medianos. A partir de 768px.

- ✓ La imagen de la cabecera será opera-medium.jpg. Se situará a la izquierda, se ajusta lo máximo posible al contenido y será visible en su totalidad. Fíjate que también cambia el color de fondo.
- ✓ Se modifica la distribución de los ítems con unas proporciones similares a la captura.



c) Dispositivos grandes. A partir de 992px.

- ✓ La imagen de la cabecera se modifica por opera-large.jpg. Se centrará horizontalmente.
- ✓ Se modifica la distribución de los ítems como se observa en la captura. Fíjate bien en la posición de los ítems 1 y 3.



INSTRUCCIONES

- El examen debe entregarse a través del aula virtual mediante un archivo ZIP con el nombre Examen_Unidad3_Nombre_Apellido1. Por ejemplo, si tu nombre es José López, el archivo se denominará Examen_Unidad3_José_López.
- Para todos los ejercicios, el CSS se debe incluir en un archivo externo. Puedes crear una carpeta llamada “css” para organizar mejor el código.
- Para todos los ejercicios, las imágenes empleadas se guardarán en una carpeta llamada “img”.
- La nomenclatura anterior con el nombre y primer apellido se empleará en todos los ejercicios con el nombre archivo que se indicará en cada caso.
- **IMPORTANTE:** Se pueden usar todos los archivos de teoría del aula virtual y enlaces a especificaciones similares a W3Schools o Mozilla.
- **IMPORTANTE:** No se puede emplear código CSS o HTML de otras páginas como ejemplos de clase, ejercicios o prácticas.