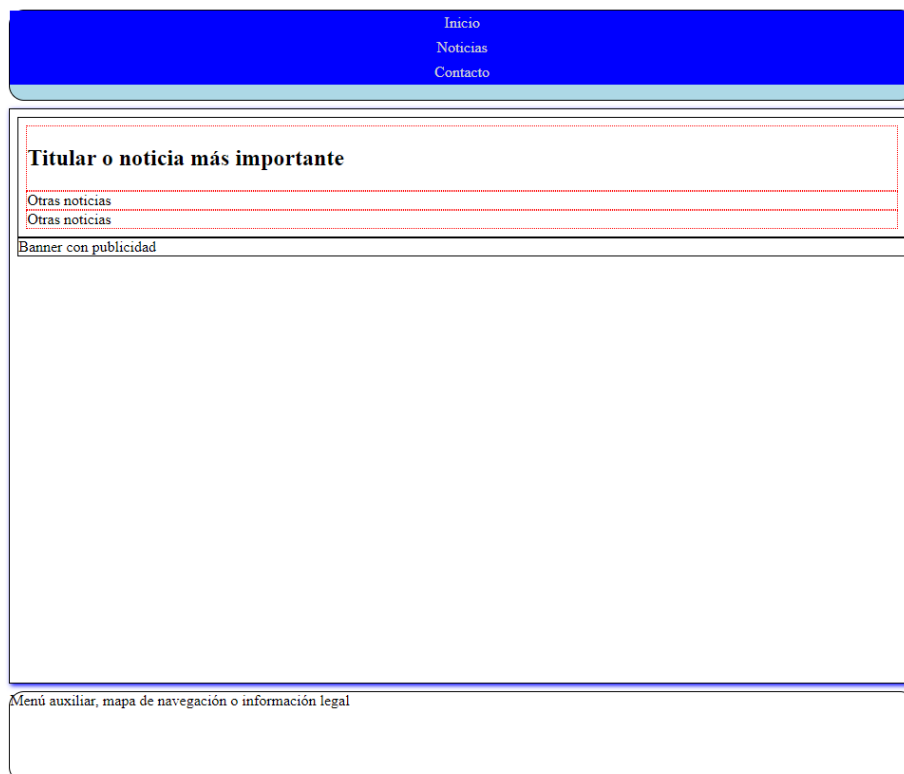


Antes de empezar: [\(Ver instrucciones al final del documento\)](#)

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 está en cuarentena por un contacto estrecho de Covid-19 y 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).



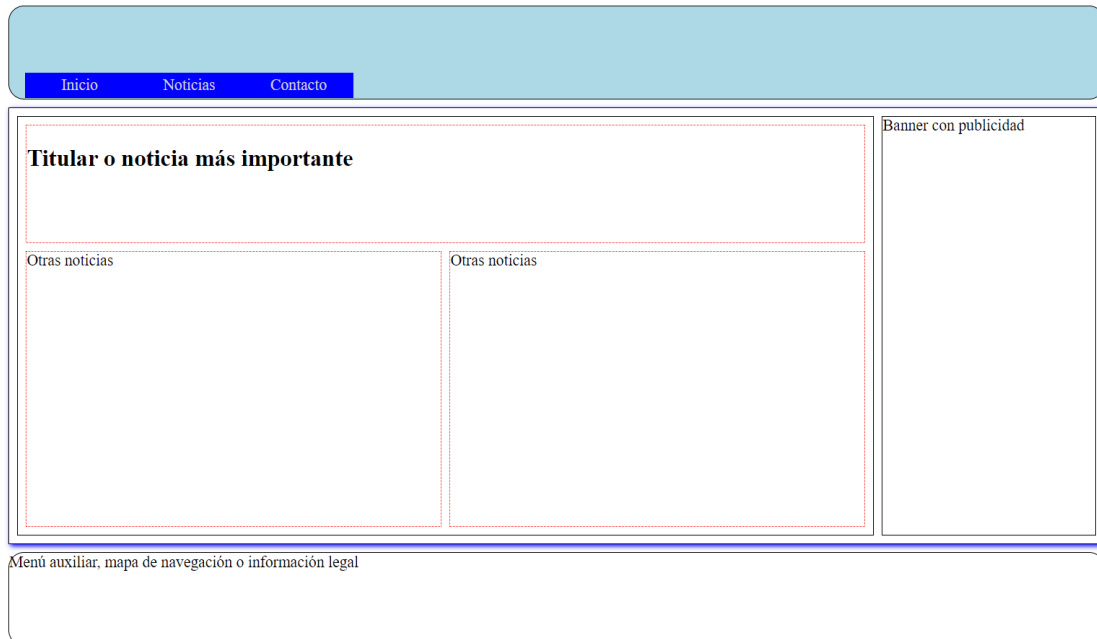
Realiza las modificaciones que se indican por cada dispositivo empleando la metodología **desktop first**. En general y para todas las resoluciones, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- ✓ 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.



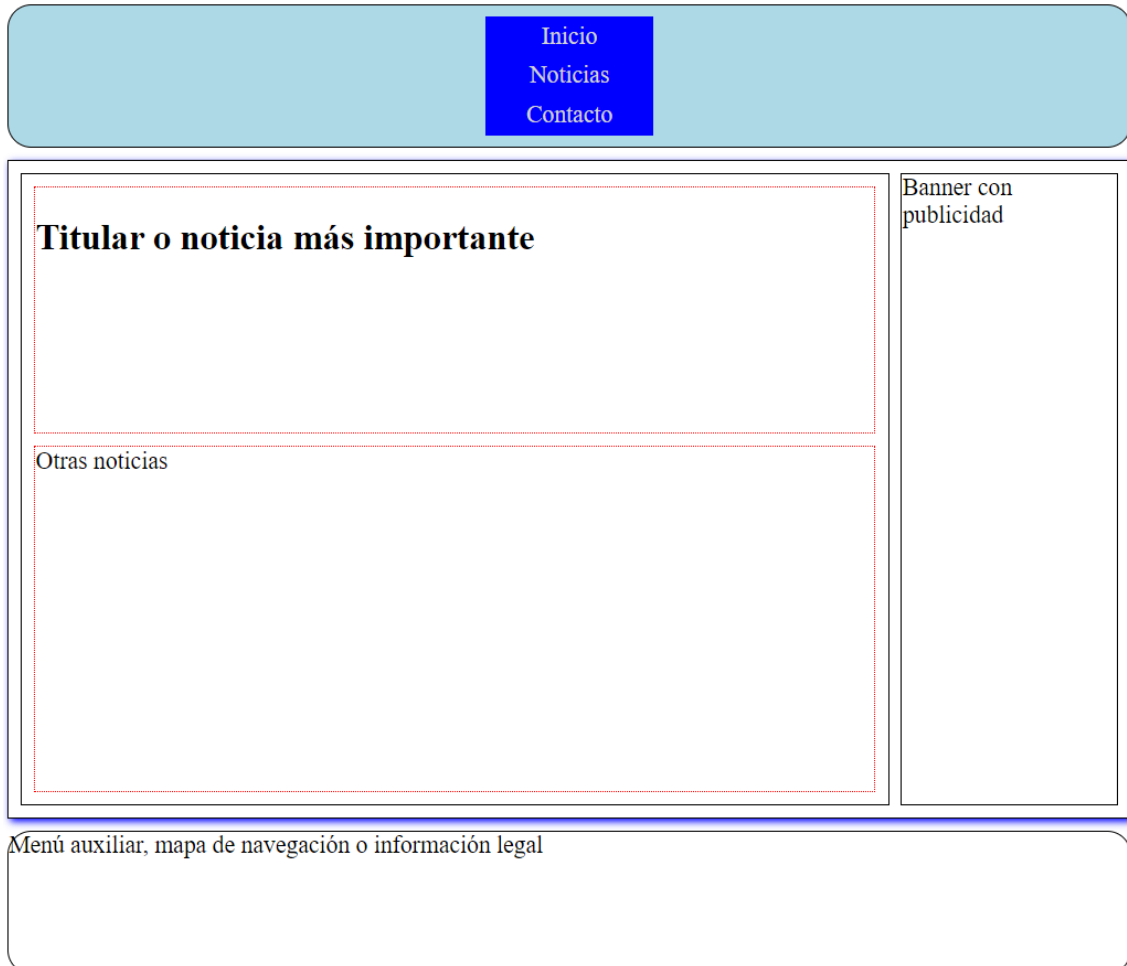
b) Dispositivos medianos o grandes. Menor o igual que 992px.

- ✓ 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.



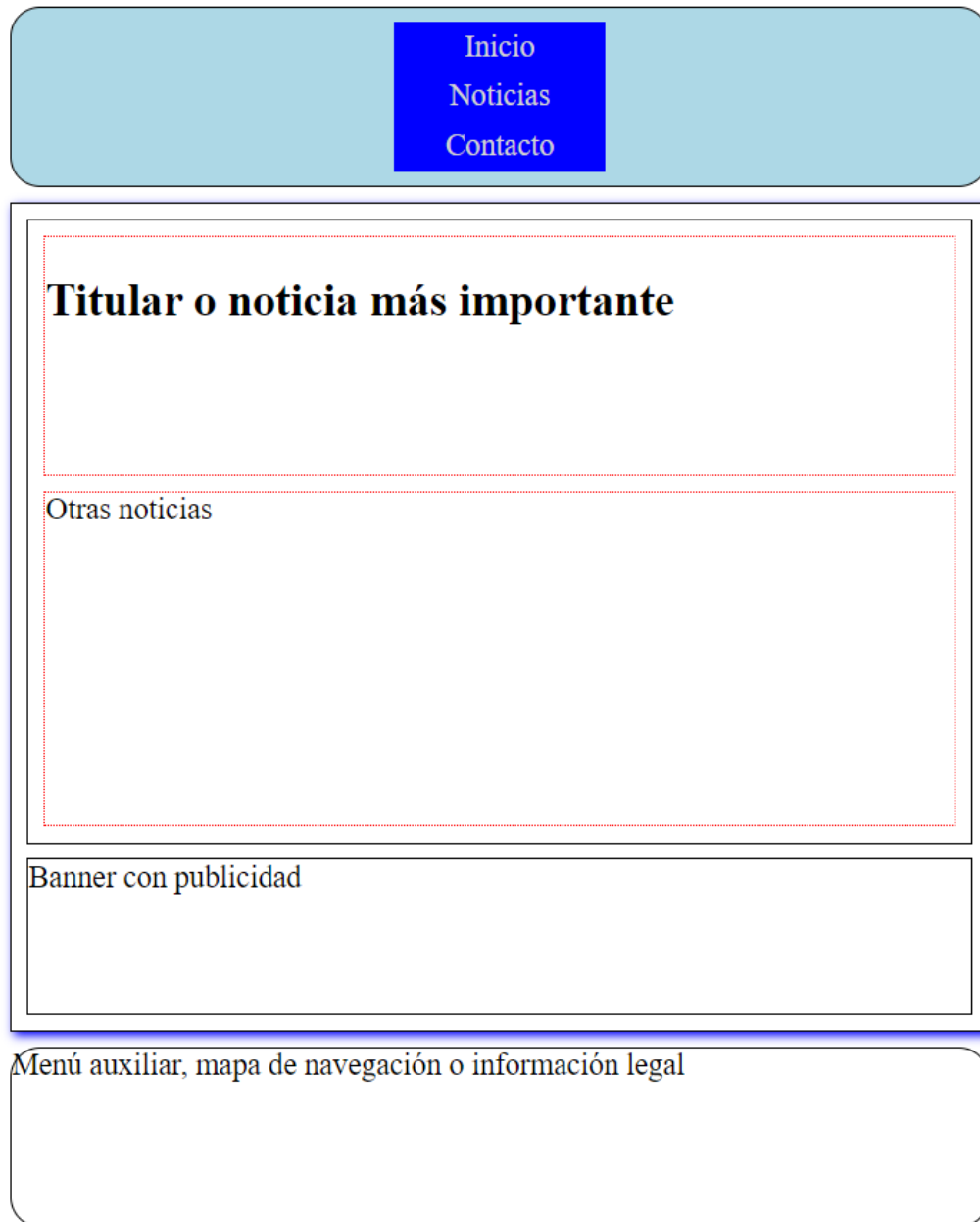
c) Dispositivos medianos. Menor o igual que 768px.

- ✓ 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

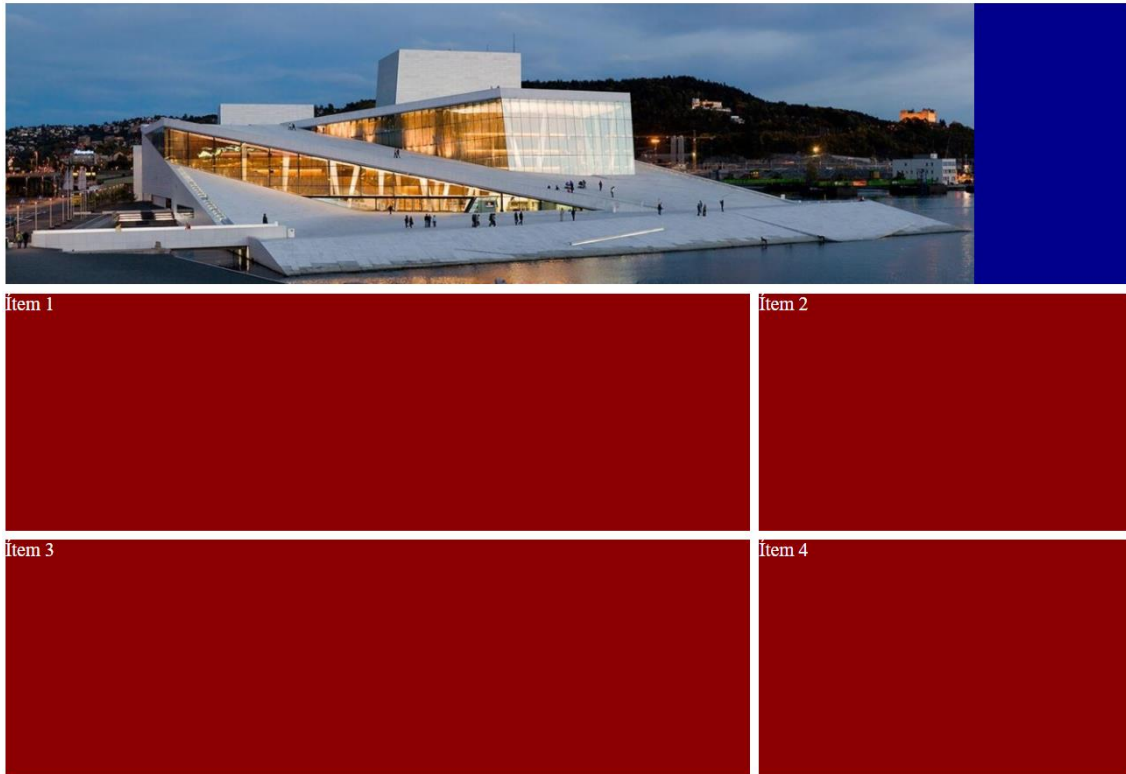
Ítem 2

Ítem 3

Ítem 4

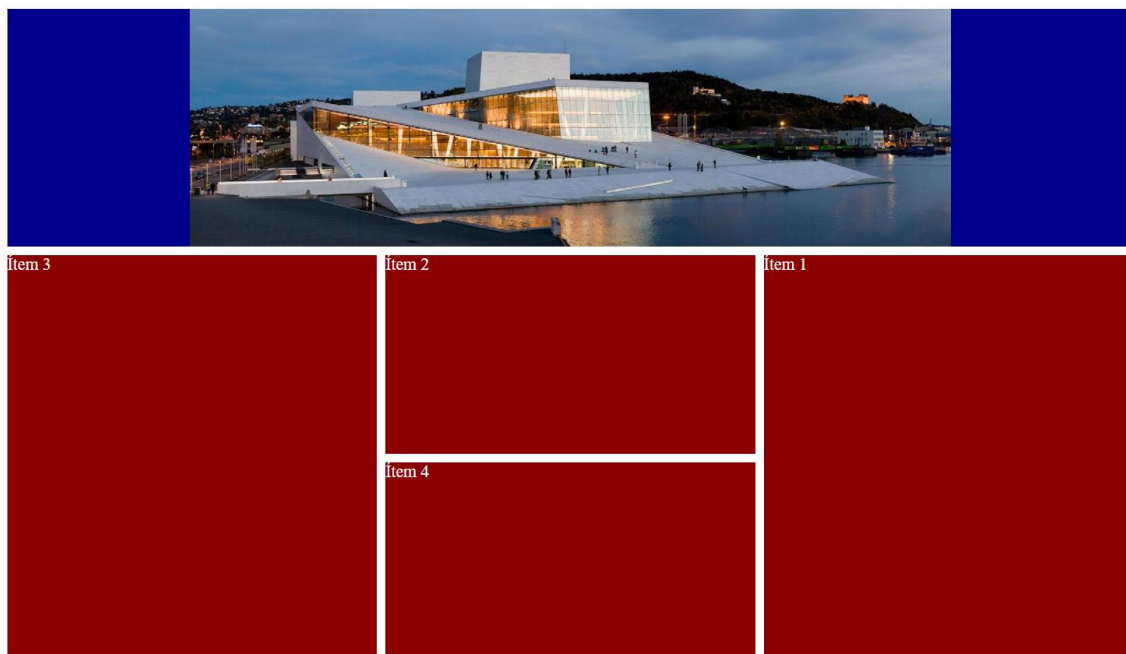
b) Dispositivos medianos. A partir de 768px.

- ✓ 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.