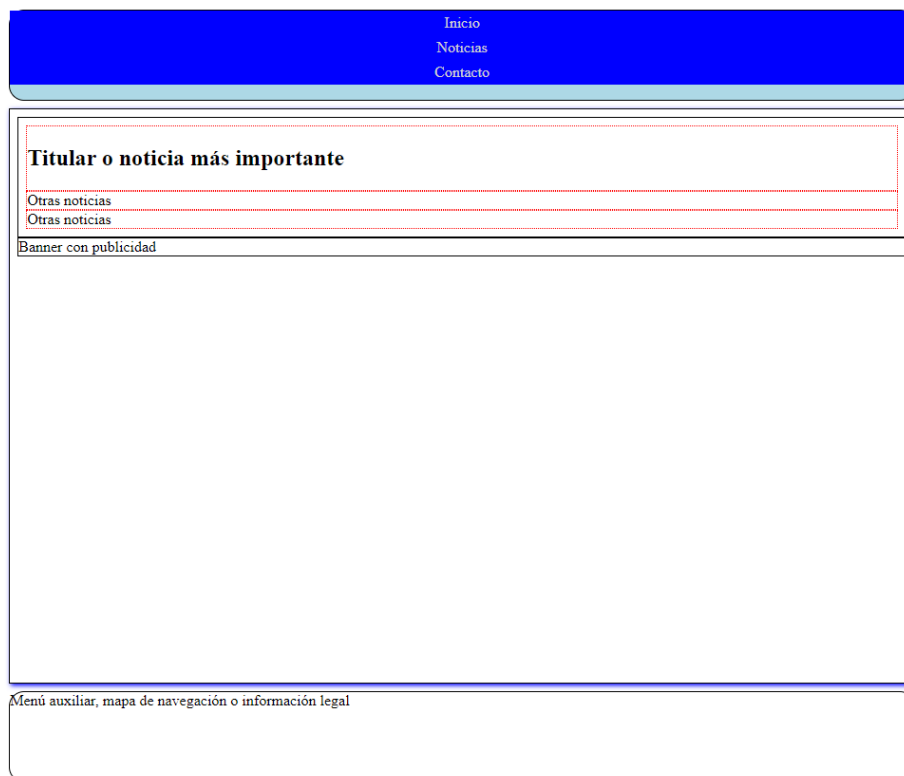


**Antes de empezar:** [\(Ver instrucciones al final del documento\)](#)

### 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.

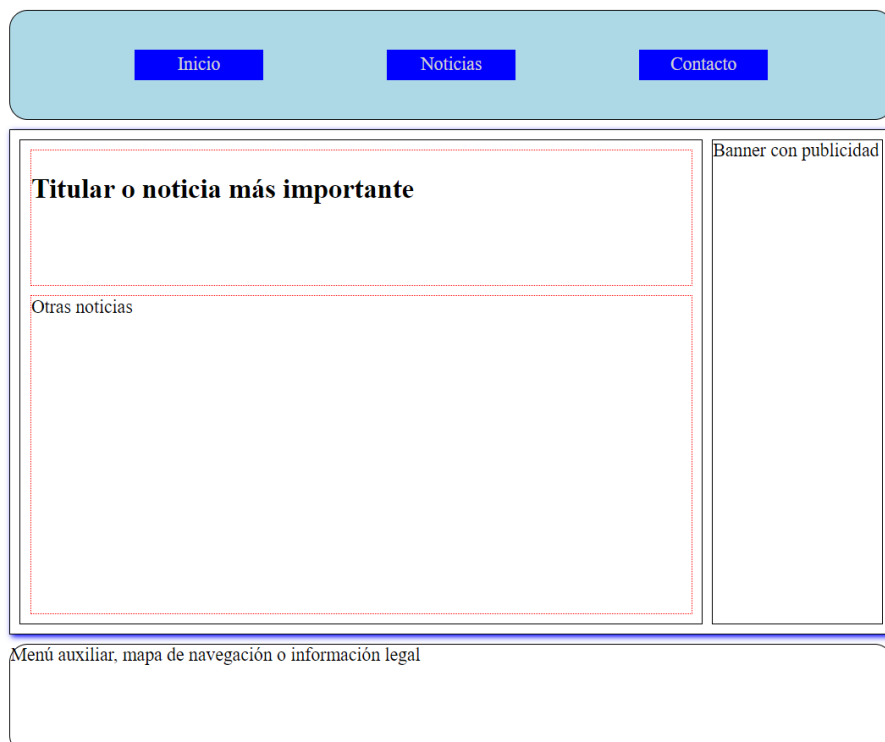
A continuación se indica como quedará el diseño en cada resolución incluyendo una imagen debajo de los requisitos:

- 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) es de 7rem salvo para los dispositivos pequeños que se indicarán más adelante. La alineación debe lograr que la separación entre ambos sea la misma.
- ✓ El ítem con el texto “Banner con publicidad” se situará a la izquierda sin cambiar nada en el HTML.



- b) Dispositivos medianos o grandes. Menor o igual que 992px.
- ✓ El ítem con el texto “Banner con publicidad” cambia de posición.
  - ✓ Una de las cajas con el texto “Otras noticias” desaparece y la restante ocupa todo el alto disponible.



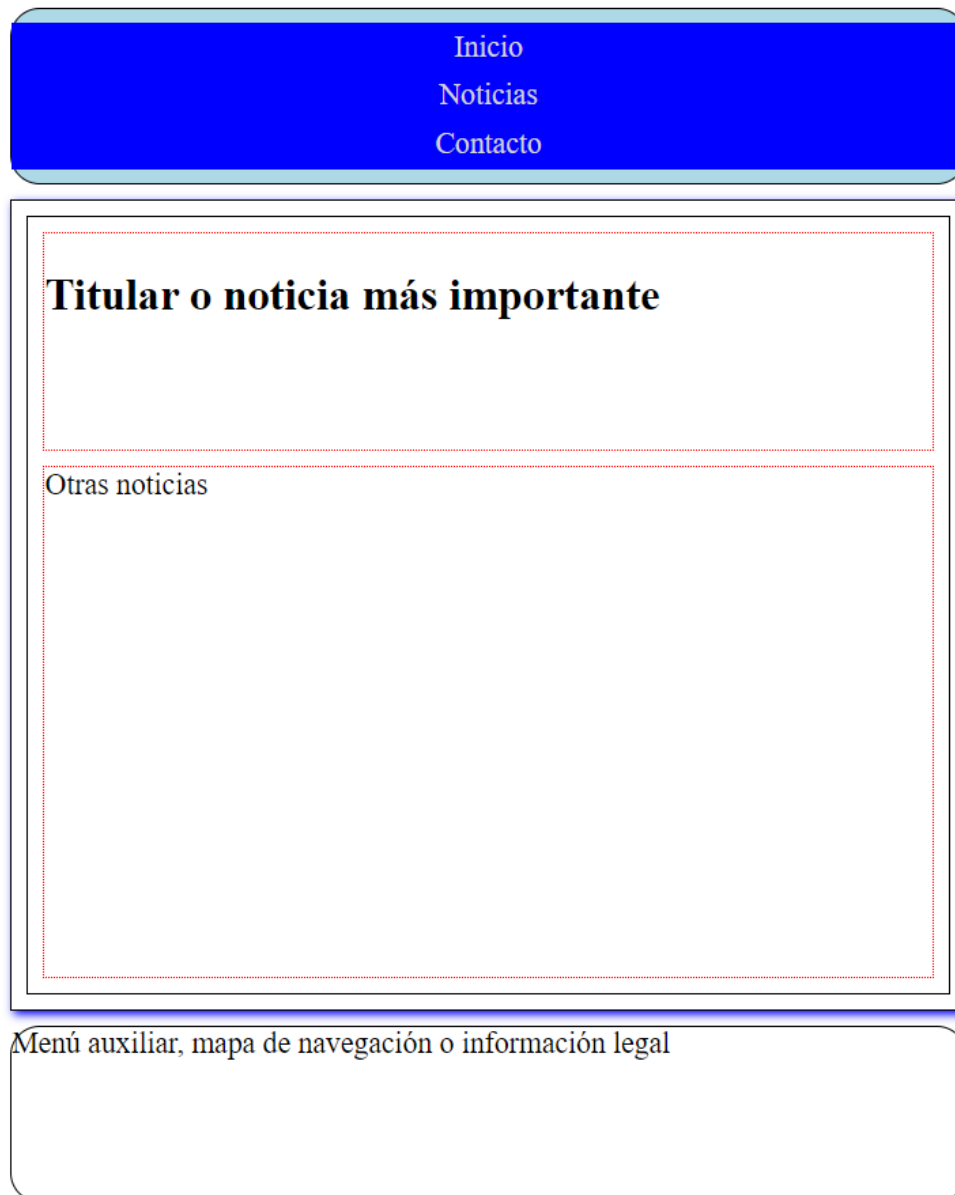
c) Dispositivos medianos. Menor o igual que 768px.

- ✓ El único cambio significativo es el menú. Se modifica la distribución y todos los ítems ocupan el 100% del elemento con la cabecera.



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

- ✓ Desaparece el ítem con el texto "Banner con publicidad" y el resto ocupan el ancho disponible.
- ✓ 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.



### 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 del pie de página se ajusta al ancho del contenedor lo máximo posible aunque se corte. Se empleará opera-small.jpg.

Ítem 1



Ítem 2



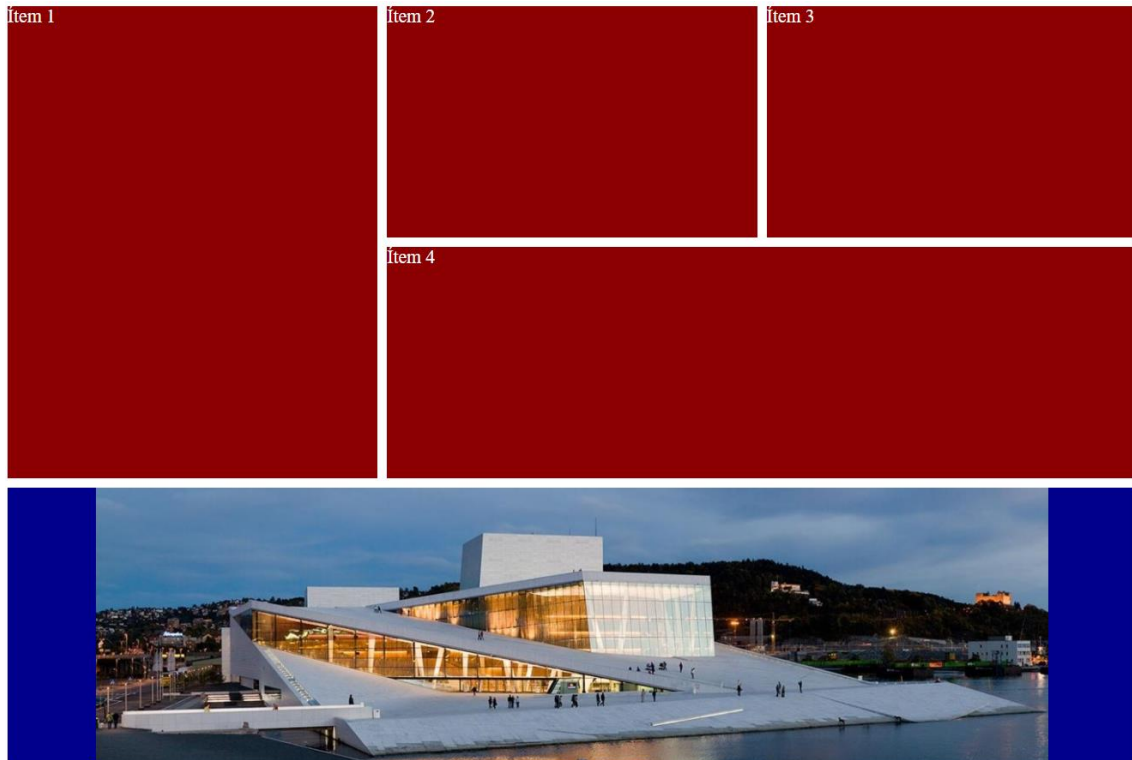
Ítem 3



Ítem 4

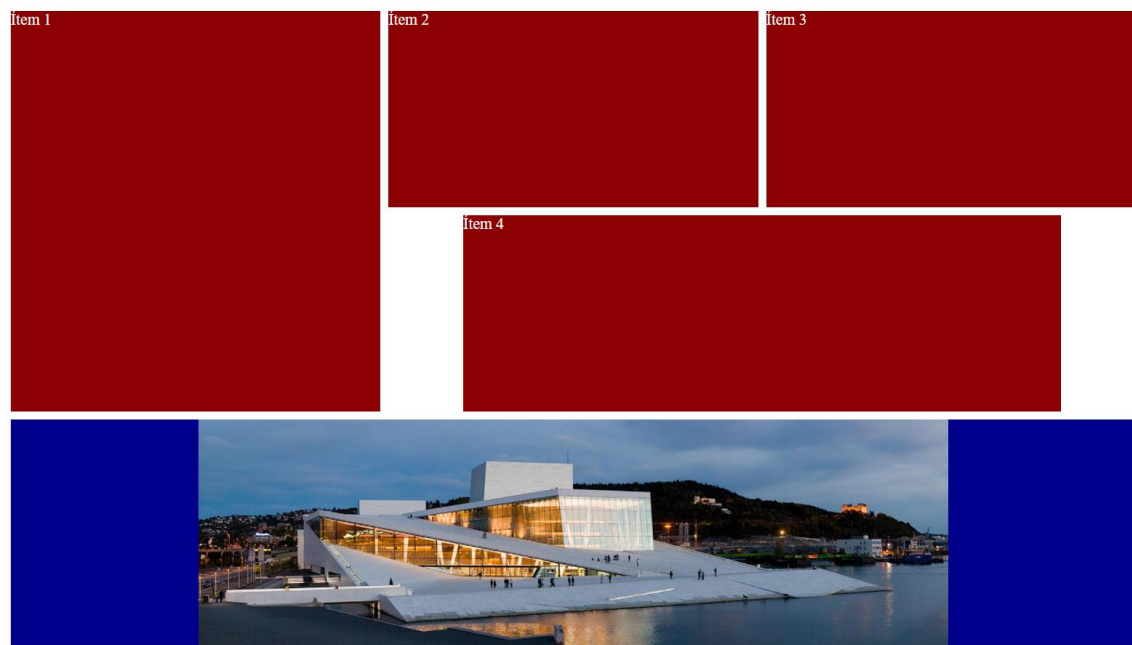
b) Dispositivos medianos. A partir de 768px.

- ✓ La imagen del pie de página se modifica por opera-medium.jpg. Se situará en el centro, se ajusta lo máximo posible al contenido y será visible en su totalidad.
- ✓ Se modifica la distribución de los ítems como se observa en la captura.



c) Dispositivos grandes. A partir de 992px.

- ✓ La imagen del pie de página se modifica por [opera-large.jpg](#). La alineación y distribución no cambiará.
- ✓ Se modifica la distribución de los ítems como se observa en la captura centrando horizontalmente el “Ítem 4”.



**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.