

UNIDAD 5 CSS

Ejemplos de enunciados de examen

BLOQUE 8 – Ancho, alto, min, max y Box-Sizing

1. ¿Cuánto ancho ocupa por defecto un elemento de bloque? ¿Qué inconveniente presenta?

Ocuparía todo el ancho disponible, lo cual para ventanas muy anchas puede no sergradable al crear líneas de texto demasiado largas.

2. Señala dos formas de evitarlo y explica cuál puede ser más conveniente. Pon ejemplos.

Estableciendo un ancho fijo podemos en principio evitar que el bloque ocupe todo el ancho disponible:

Sin embargo, esto puede generar otro problema, dado que si la ventana es más pequeña que el ancho que hemos fijado, parte del bloque no se verá.

La solución sería usar un ancho máximo. Si ventana es muy ancha impedirá que las líneas de texto sean demasiado largas, pero si la ventana es demasiado estrecha, se amoldará a ella para que no se oculte contenido.

3. ¿Cómo se dispondría horizontalmente el bloque anterior?

En principio se ajustaría a la izquierda.

4. ¿Cómo se podría centrar el bloque anterior? Pon ejemplos.

Estableciendo el margen a auto, lo que hará que el espacio restante se divida en partes iguales entre los dos márgenes

5. ¿Qué sucede si se establece `margin: auto;` en un elemento con una anchura definida?

El navegador calculará automáticamente los márgenes izquierdo y derecho para que el elemento se centre horizontalmente dentro de su contenedor.

6. ¿Qué sucede si se establece `margin-left: auto;` en un elemento con una anchura definida? Explica su efecto.

Si se establece `margin-left: auto;`, el margen izquierdo del elemento se expandirá automáticamente para ocupar el espacio disponible restante dentro de su contenedor, lo que resultará en que el elemento se alinee a la derecha del contenedor.

7. ¿Qué problema presenta el siguiente código?

```
div {  
    width: 100%;  
    height: 50px;  
    padding: 50px;  
    border: 15px solid gray;  
    margin: 0;  
}
```

Que no se vería todo el contenido del DIV, porque éste ocupa de ancho igual que la ventana (100%), pero a eso hay que añadirle el ancho del padding y del borde.

8. ¿Cuál sería la mejor opción para solucionarlo?

Podría ponerse el ancho menor del 100%, pero sería calcular cuánto.

La mejor opción sería decirle que ocupe el div el 100% incluyendo el padding y el grosor de los bordes. Eso se logra así:

```
div {  
    width: 100%;  
    height: 50px;  
    padding: 50px;  
    border: 15px solid gray;  
    margin: 0;  
    box-sizing: border-box;  
}
```

9. ¿Podría solucionarse del mismo modo este otro ejemplo, en el que el margen es del 10%?

```
div {  
    width: 100%;  
    height: 50px;  
    padding: 50px;  
    border: 15px solid gray;  
    margin: 10%;  
    box-sizing: border-box;  
}
```

No, porque `box-sizing: border-box` no afecta a los bordes.

La solución en este caso sí sería modificar la propiedad `width`, pero al tratarse de porcentajes sería fácil:

```
div {  
    width: 90%;  
    height: 50px;  
    padding: 50px;  
    border: 15px solid gray;  
    margin: 10%;  
}
```

10. ¿Cuál es por defecto el alto de un elemento de bloque?

El necesario para que quepa su contenido.

11. Imagina un bloque <div> que muestra el contenido de un aviso o noticia en un boletín digital. Queremos que el alto de ese div no sea nunca inferior a 100px, aunque el aviso/noticia ocupe menos, porque consideramos que no queda estético en nuestra página. ¿Cuál puede ser la mejor solución?

Una solución sería establecer el alto con **height: 100px**; pero, en tal caso, si el artículo ocupa más no ser vería la última parte.

Una mejor solución sería establecer el alto **mínimo** con **min-height: 100px**; de ese modo, si la noticia ocupa menos de 100px de alto, se mostraría con alto 100px, pero si la noticia ocupara más de 100px de alto, el div se estiraría lo necesario.