

## UNIDAD 5: CSS

### Ejemplos de enunciados de examen

#### Bloque 7 – Borde, relleno y margen

- ¿Cuál es la diferencia entre `margin` y `padding` en CSS? Explique cómo afectan al diseño de un elemento HTML.

`margin` define el espacio externo alrededor de un elemento, mientras que `padding` define el espacio interno dentro de un elemento. El margen afecta al espacio entre los bordes del elemento y cualquier elemento adyacente, mientras que el relleno afecta al espacio entre el contenido del elemento y sus bordes. Ambos afectan al diseño y disposición de los elementos HTML, pero de manera diferente.

- ¿Cómo se establece el margen de la siguiente manera: 10px arriba, 20px a la derecha, 30px abajo y 40px a la izquierda?

```
margin: 10px 20px 30px 40px;
```

- ¿Cómo se establece un margen superior e inferior de 20px y un margen derecho e izquierdo de 15px?

```
margin: 20px 15px;
```

- Dado el siguiente código CSS:

```
.elemento {  
    font-size: 16px;  
    margin: 2em;  
}
```

¿Cuál es el tamaño del margen en píxeles?

El tamaño del margen sería de 32px, ya que 1em es igual al tamaño de la fuente actual del elemento, que en este caso es de 16px, por lo tanto, 2em equivaldrían a 32px.

- ¿Cómo se puede hacer que un elemento HTML herede el margen de su elemento padre?

Para hacer que un elemento herede el margen de su elemento padre, se puede utilizar el valor `inherit` en la propiedad `margin`. Por ejemplo: `margin: inherit;`.

- Dado el siguiente código CSS:

```
.padre { height: 200px; }  
.hijo  { margin-top: 50%; }
```

Y HTML:

```
<div class="padre">  
  <div class="hijo"></div>  
</div>
```

¿Cuál es el tamaño del margen del div interior (hijo)?

El tamaño del margen superior sería de 100px, ya que el 50% de 200px es 100px.

- ¿Cuál es la prioridad de los márgenes definidos en CSS si se superponen?

Si se superponen los márgenes de elementos adyacentes, prevalece el margen más grande entre ellos, esto se conoce como colapso de márgenes.

- ¿Qué unidad de medida se recomienda usar para los márgenes si se desea que se adapten de manera proporcional al tamaño de la pantalla del dispositivo?

Se recomienda usar unidades de medida relativas como `em`, `%` o `vw` (viewport width) para que los márgenes se adapten de manera proporcional al tamaño de la pantalla del dispositivo.

- ¿Cómo se puede anular el margen predeterminado de un elemento `

` en CSS?

Para anular el margen predeterminado de un elemento `

` en CSS, se puede establecer explícitamente el margen a cero utilizando la regla `margin: 0;` en la hoja de estilos CSS. Esto eliminará cualquier margen predefinido que tenga el elemento `

`.

- ¿Qué hace esta declaración?

```
padding: 25px 50px 75px;
```

Establece un relleno de 25 píxeles en la parte superior, 50 píxeles a la derecha, 75 píxeles en la parte inferior y 50 píxeles a la izquierda.

- Escribe 4 declaraciones CSS para establecer un relleno de 25 píxeles en la parte superior, 50 píxeles a la derecha, 75 píxeles en la parte inferior y 50 píxeles a la izquierda.

```
div {  
    padding-top: 25px;  
    padding-right: 50px;  
    padding-bottom: 75px;  
    padding-left: 50px;  
}
```

- ¿Cuál es la distancia entre un elemento <h1> que está sobre un elemento <h2> si declaramos lo siguiente en CSS:

```
h1 {  
    margin: 0 0 50px 0;  
}  
  
h2 {  
    margin: 20px 0 0 0;  
}
```

La distancia sería de 50px, puesto que se colapsarían los 50px del margen inferior de h1 con los 20px del margen superior del h2, quedando sólo el mayor de ellos.

- Aplica a los <p> un borde sencillo azul (usando RGB) de 3px de grosor y bordes redondeados (10px), mediante 4 declaraciones.

```
p {  
    border-style: solid;  
    border-width: 3px;  
    border-color: rgb(0,0,255);  
    border-radius: 10px;  
}
```

- Aplica a los párrafos un borde punteado ligeramente redondeado (5px) de ancho medio y de color verde con 50% de transparencia, mediante 4 declaraciones.

```
p {  
    border-style: dotted;  
    border-width: medium;  
    border-color: green;  
    border-radius: 5px;  
}
```

- Aplica a los párrafos un borde doble con grosor de 2px, color ff0000 y bordes completamente redondeados, mediante 4 declaraciones.

```
p {  
  border-style: double;  
  border-width: 2px;  
  border-color: red;  
  border-radius: 20px;  
}
```

- Aplica a los párrafos un borde rojo, sencillo de 2px de ancho, mediante una sola declaración.

```
p {  
  border: 2px solid red;  
}
```

- Aplica a todo el rededor de los párrafos un borde punteado de 2px de grosor de color negro, excepto al lado izquierdo, que deberá ser rojo, sencillo de 5px de grosor.

```
p {  
  border: 2px dotted black;  
  border-left: 5px solid red;  
}
```

Nota: Se ha aplicado primero un borde negro punteado de 2px a todo el perímetro y después se ha modificado el borde izquierdo.