

1- ¿Cuál es el principal objetivo del diseño web adaptativo?

a) Crear versiones específicas de sitios para cada dispositivo.

b) Permitir que un sitio web se adapte a distintas resoluciones y tamaños de pantalla.

c) Optimizar el contenido solo para dispositivos de escritorio.

2- ¿Qué herramienta es fundamental para aplicar estilos específicos según la resolución de pantalla?

a) Flexbox.

b) CSS Grid.

c) Media queries de CSS3.

3- ¿Cuál es una desventaja del diseño de ancho fijo?

a) Control visual limitado.

b) Necesidad de usar unidades relativas.

c) Problemas en dispositivos con pantallas muy diferentes.

4- ¿Qué característica define el diseño líquido o fluido?

a) Usa unidades fijas en píxeles.

b) Usa unidades relativas como porcentajes.

c) Ajusta automáticamente columnas y oculta elementos.

5- ¿Cuál de las siguientes no es una propiedad importante del viewport en HTML?

a) width=device-width.

b) background-size.

c) initial-scale.

6- La estrategia 'Mobile First' consiste en:

a) Crear primero el diseño para escritorio y adaptarlo a dispositivos móviles.

b) Diseñar primero para dispositivos móviles y luego ampliar a otros dispositivos.

c) Usar solo unidades fijas para el diseño.

7- ¿Qué propiedad de CSS permite que las imágenes se redimensionen y se ajusten al contenedor?

a) min-width.

b) max-width.

c) background-image.

8- ¿Qué elemento HTML permite especificar diferentes imágenes según el dispositivo?

a) .

b) <picture>.

c) <figure>.

9- El atributo flex-wrap en Flexbox permite:

a) Alinear los elementos a lo largo del eje principal.

b) Definir si los elementos deben mantenerse en una sola línea o dividirse en varias.

c) Cambiar la dirección de los elementos en el eje transversal.

10-En Flexbox, la propiedad justify-content: space-between hace que:

a) Los elementos se alineen al inicio del contenedor.

b) Los elementos tengan un espacio igual entre ellos y los bordes del contenedor.

c) Los elementos se distribuyan uniformemente con espacio entre ellos.

11-La propiedad grid-template-columns en CSS Grid define:

a) El número de filas.

b) La amplitud y número de columnas.

c) El espacio entre elementos.

12-¿Qué estrategia de diseño es más sencilla de implementar, según el documento?

a) La versión para escritorio.

b) La versión para tabletas.

c) La versión para móviles.

13-La propiedad align-items en Flexbox:

a) Define el comportamiento de los elementos en el eje principal.

b) Alinea los elementos a lo largo del eje transversal.

c) Controla la flexibilidad de los elementos.

14-¿Cuál es el valor por defecto de la propiedad flex-grow?

a) 1.

b) 0.

c) 2.

15-La propiedad grid-template-areas se utiliza para:

a) Definir el espacio entre las filas y columnas.

b) Crear plantillas de diseño con áreas etiquetadas.

c) Especificar la altura de las filas.

16-El módulo Flexbox está compuesto por:

a) Un contenedor y elementos flotantes.

b) Un contenedor padre y elementos hijos (flex items).

c) Una cuadrícula y columnas.

17-En Flexbox, el main axis por defecto es:

a) Vertical, de arriba a abajo.

b) Horizontal, de izquierda a derecha.

c) Horizontal, de derecha a izquierda.

18-¿Cuál de las siguientes no es una propiedad del contenedor Flexbox?

a) flex-wrap.

b) grid-gap.

c) flex-direction.

19-La propiedad grid-gap en CSS Grid:

a) Define el orden de los elementos.

b) Define el espacio entre las columnas y filas.

c) Establece la alineación de los elementos.

20-¿Qué significa usar display: inline-flex?

a) El contenedor se comporta como un elemento de bloque.

b) El contenedor se comporta como un elemento en línea, pero usa Flexbox internamente.

c) El contenedor se comporta como un grid en línea.

21-El enfoque 'Desktop First' es más fácil porque:

a) Permite añadir más contenido fácilmente.

b) Se empieza con un diseño más liviano.

c) Es más sencillo quitar contenido que añadir.

22-La propiedad order en Flexbox:

a) Define el tamaño inicial de un elemento.

b) Permite controlar el orden de los elementos flexibles.

c) Controla si los elementos se distribuyen en una o varias líneas.

23-¿Qué propiedad se usa para definir la alineación de las líneas en un contenedor Flex con wrap?

a) align-self.

b) align-content.

c) justify-items.

24-En CSS Grid, la notación 1fr significa:

a) Un tamaño fijo de 1 píxel.

b) Una fracción del espacio disponible.

c) Una fila de 1% de la pantalla.

25-La propiedad flex-basis se usa para:

a) Especificar el comportamiento de alineación vertical.

b) Determinar la medida inicial de un elemento antes de que se distribuya el espacio restante.

c) Controlar el crecimiento de los elementos.

26-Una ventaja del diseño 'Mobile First' es que:

a) El estilo por defecto es más complejo.

b) Se optimiza la carga y rendimiento en móviles.

c) No se utilizan media queries.

27-El atributo flex-direction: column organiza los elementos:

- a) Horizontalmente de izquierda a derecha.
- b) Horizontalmente de derecha a izquierda.

c) Verticalmente de arriba a abajo.

28- La propiedad grid-column permite:

- a) Definir el tamaño de las columnas en porcentaje.

b) Colocar un elemento en una columna específica.

- c) Controlar la altura de las columnas.

29- El término clear: both se usa para:

- a) Alinear elementos en Flexbox.

b) Evitar que elementos floten dentro de una fila.

- c) Definir áreas en CSS Grid.

30- ¿Qué ventaja tiene usar max-width: 100% en imágenes?

- a) Las imágenes siempre tendrán el tamaño original.

- b) Permite que las imágenes crezcan más allá de su contenedor.

c) Las imágenes se redimensionan sin desbordar el contenedor.