



Examen Diseño Interfaces Web

Especialidad: C.F.G.S Desarrollo de Aplicaciones Web

Módulo: Diseño de Interfaces Web

Curso Académico: 2025-2026

Fecha: 17/10/2025

Duración: 2 horas

Nombre:

Apellidos:

IMPORTANTE: Tienes 2 horas para hacer el examen, son los contenidos que hemos visto en clase y puedes hacerlo. Si tienes alguna duda me preguntas que estoy aquí para ayudarte.

Bloque teórico (2 puntos – 0,4 c/p)

1. ¿Sabes lo que es una guía de estilos y para que sirve?

Una guía de estilos es un documento que define las normas visuales y funcionales de una web. Sirve para mantener coherencia, identidad y uniformidad.

2. ¿Sabrías identificar los diferentes componentes/partes/zonas/espacios/áreas que componen una Interfaz Web y sabrías especificar su función o elementos que la componen? Header: Identificación y navegación: Logo, menú, buscador. Hero: Lo más importante: Mensaje inicial

Main: Info principal: Artículos. Sidebar: Navegación: Enlaces. Footer: Info legal: Redes, Copyright. Formularios: Interacción usuario: inputs.

3. Puedes nombrar las diferentes fases del prototipado de una web. Sabrías indicarme la finalidad principal del prototipado, que nos aporta de cara a cualquier proyecto.

1. Investigación (briefing) 2. Wireframes (estructura) 3. Mockups (diseño visual) 4. Prototipo (interactivo) 5. Test usabilidad. 6. Maquetación y desarrollo

4. En clase, hemos visto que una Interfaz Web debe ser usable, ¿que significa con esto?

Facilidad con la que un usuario logra su objetivo: Intuitiva, Consistente, Accesible, rápida, previsible.

5. ¿Sabrías indicarme que diferentes tipos de display tienen los elementos HTML y que particularidades tienen?

block: ocupa todo el ancho disponible. Salta de línea.

inline: ocupa solo su contenido. No hace salto de línea.

inline-block: Se comporta como inline, pero acepta alto, ancho y márgenes.

flex: Activa un contenedor flexible unidimensional.

grid: Activa un contenedor bidimensional.

Examen Diseño Interfaces Web

Bloque práctico (8 puntos)

1 Ejercicio 1 - Dado el siguiente código HTML: (2 puntos)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejercicio de selectores CSS</title>
</head>
<body>
  <h1 class="titulo-principal">Noticias del día</h1>

  <div id="contenedor">
    <p class="intro">Bienvenido a la sección de noticias.</p>

    <div class="noticia destacada">
      <h2>Deportes</h2>
      <p>El equipo local gana el campeonato.</p>
    </div>

    <div class="noticia">
      <h2>Economía</h2>
      <p>Sube el precio del petróleo.</p>
    </div>

    <a href="https://www.ejemplo.com" target="_blank">Visitar sitio</a>
  </div>
</body>
</html>
```

Usa los selectores CSS para acceder a los elementos indicados.

Ejemplo: Seleccionar usando selectores CSS el elemento body (valor esperado: body)



Examen Diseño Interfaces Web

- 1.1 Selecciona **todos los elementos <p>** del documento. p
- 1.2 Selecciona el elemento **<h1>** que tiene la **clase titulo-principal** h1.titulo-principal
- 1.3 Selecciona **todos los elementos con la clase noticia** .noticia
- 1.4 Selecciona la capa con **id="contenedor"** #contenedor
- 1.5 Selecciona **los elementos <h2>** que están **dentro de la capa con id="contenedor"** #contenedor h2
- 1.6 Selecciona **únicamente los párrafos** que están **dentro de la capa** que tiene aplicada las **clases noticia y destacada** .noticia.destacada p
- 1.7 Selecciona todos **los elementos <h2>** que sean **hijos directos** de un elemento con clase **noticia** .noticia > h2
- 1.8 Selecciona los enlaces **<a>** cuando **el usuario pasa el ratón por encima** de ellos a:hover
- 1.9 Selecciona el párrafo **<p>** que **aparece justo después del título <h2>** dentro de **cada noticia** .noticia h2 + p
- 1.10 Selecciona **los elementos <h2>** que estén dentro de una capa con clase **noticia y destacada**. .noticia.desacada h2



Examen Diseño Interfaces Web

2 Ejercicio 2 – Atendiendo al siguiente código HTML (2 puntos)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejercicio Básico de CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>

  <h1>Mi página de práctica CSS</h1>

  <p class="intro">Bienvenido al ejercicio de estilos. Aquí aprenderás a personalizar el

  <div class="caja">
    <h2>Bloque de contenido</h2>
    <p>Este bloque servirá para practicar bordes, colores y tamaños.</p>
  </div>

  <ul>
    <li>Elemento uno</li>
    <li>Elemento dos</li>
    <li>Elemento tres</li>
  </ul>

  <a href="https://www.ejemplo.com" target="_blank">Visitar sitio web</a>

</body>
</html>
```



Examen Diseño Interfaces Web

2.1 Aplica al título <h1>:

- Color del texto azul oscuro
- Tamaño de letra 32px
- Centrado horizontal del texto
- Fuente Arial, sans-serif

```
h1{
  color: darkblue;
  font-size: 32px;
  text-align: center;
  font-family: Arial, sans-serif;
}
```

2.2 Aplica al párrafo con clase intro:

- Color de texto gris
- Tamaño de fuente 18px
- Interlineado (line-height) de 1,5
- Alineación justificada

```
.intro{
  color: gray;
  font-size: 18px;
  line-height: 1.5;
  text-align: justify;
}
```

2.3 Aplica al contenedor con clase caja

- Borde de 2px sólido negro
- Color de fondo amarillo
- Padding de 5px
- Borde redondeado de 10px
- Alto y ancho de 100px

```
.caja{
  border: 2px solid black;
  background-color: yellow;
  padding: 5px;
  border-radius: 10px;
  width: 100px;
  height: 100px;
}
```

2.4 Aplica a los elementos de lista

- Color de texto verde
- Tamaño de fuente 16px
- Un margen entre elementos de 5px

```
li{
  color: green;
  font-size: 16px;
  margin: 5px;
}
```

2.5 Aplica al enlace <a>

- Color de texto rojo
- Al pasar por encima con el ratón poner la fuente en negrita

```
a{
  color:red;
  text-decoration: none;
}
a:hover{
  font-weight:bold;
}
```

Examen Diseño Interfaces Web

3 Ejercicio 3 – Posicionando con Flex (2 puntos)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejercicio FlexBox</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>

  <div class="container">
    <div class="item">Elemento 1</div>
    <div class="item">Elemento 2</div>
    <div class="item">Elemento 3</div>
    <div class="item">Elemento 4</div>
  </div>

</body>
</html>
```

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f9f9f9;
}

/* Contenedor principal */
.container {
  border: 2px solid #333;
  padding: 20px;
  width: 80%;
  margin: 50px auto;
  height: 300px;
  /* Agrega Las reglas necesarias para el flexbox */
}

/* Elementos hijos */
.item {
  background-color: lightblue;
  border: 1px solid #000;
  padding: 20px;
  width: 100px;
  text-align: center;
}
```

Dado el código anterior, responde a las siguientes preguntas:

3.1 Haz que los elementos `.item` se coloquen en una fila horizontal, uno al lado del otro, y centrados horizontalmente dentro del contenedor.

```
.container{
  display: flex;
  justify-content: center;
}
```

3.2 Ahora haz que los elementos estén alineados verticalmente

```
.container{
  align-items: center;
}
```



Examen Diseño Interfaces Web

- 3.3** Cambia la disposición de los elementos para que se muestren en columna vertical, uno debajo del otro, y alineados verticalmente

```
.container{  
  flex-direction: columns;  
  align-items: center;  
}
```

- 3.4** Haz que los elementos se distribuyan dejando el mismo espacio entre ellos.

```
.container{  
  justify-content: space-between;  
}
```

- 3.5** Haz que el Elemento 4 aparezca primero aportándole de alguna manera prioridad

```
.item:nth-child(4){  
  order: -1;  
}
```

- 3.6** Haz que los elementos item se ajusten automáticamente a una nueva línea cuando no quepan en una sola fila (por ejemplo, si reduces el ancho de la ventana, o aparecen más elementos .item).

```
.container{  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

Examen Diseño Interfaces Web

4 Ejercicio 4 – Usando Grid (2 puntos)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejercicio CSS Grid</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="item">1</div>
    <div class="item">2</div>
    <div class="item">3</div>
    <div class="item">4</div>
    <div class="item">5</div>
    <div class="item">6</div>
  </div>
</body>
</html>
```

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f7f7f7;
}

/* Contenedor principal */
.container {
  border: 2px solid #333;
  height: 600px;
  margin: 50px auto;
  /* Aquí configuraremos la cuadrícula */
}

/* Elementos hijos */
.item {
  background-color: lightblue;
  border: 1px solid #000;
  width: 100px;
  height: 100px;
  text-align: center;
  line-height: 100px;
  font-weight: bold;
}
```

4.1 Crea una cuadrícula de 3 filas y 2 columnas, con cada celda de 200 x 200 px

```
.container{
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(2,200px);
  grid-template-rows: repeat(3,200px);
}
```

4.2 Añade un espacio de 10px entre filas y columnas

```
gap: 10px;
```




Examen Diseño Interfaces Web

4.3 Centra la cuadrícula completa dentro del contenedor, horizontal y verticalmente

```
place-content: center;
```

4.4 Centra cada elemento dentro de su celda

```
.item{  
  place-self: center;  
}
```

4.5 Haz que el último item el 6, se comporte de manera distinta, y se alinee vertical y horizontalmente al comienzo de la celda. Si quieres acceder directamente a ese elemento puedes usar el selector `.item:nth-child(6)` o ponerle una clase personalizada.

```
.item:nth-child(6){  
  place-self: start;  
}
```