

Práctica Calificada 3

Duración: 1 hora

Puntaje total: 20 puntos

Modalidad: Práctica individual

Instrucciones

Debes entregar una carpeta con:

- Un archivo index.html
- Un archivo estilos.css

Ambos archivos deben estar correctamente enlazados y funcionando en navegador.

Requisitos del Examen (Total: 20 puntos)

1. Animación con @keyframes (6 puntos)

- Crea un cuadro (div) con clase .cuadro de 150px x 150px y color de fondo a elección.
- Aplica una animación continua llamada rebote que haga que el cuadro suba y baje suavemente.
- Usa las propiedades @keyframes, animation-name, animation-duration, animation-timing-function y animation-iteration-count.

Puntaje detallado:

- Estructura HTML correcta (1 pt)
- Estilo base aplicado correctamente (1 pt)
- Definición de @keyframes funcional (2 pts)
- Movimiento suave y repetitivo (2 pts)

2. Transiciones con transformaciones (6 puntos)

- Crea un botón con clase .boton.
- Al pasar el mouse (hover) sobre él, debe:
 - * Cambiar el color de fondo y el color del texto.
 - * Escalar ligeramente (transform: scale()).
- Usa la propiedad transition con duración y función de tiempo apropiadas.

Puntaje detallado:

- Estructura HTML del botón (1 pt)
- Estilos base y hover funcionales (2 pts)
- Uso de transform: scale() (2 pts)

- Aplicación de transition con ease-in-out u otra (1 pt)

3. Compatibilidad entre navegadores (4 puntos)

- Crea una tarjeta (div) con clase .tarjeta que rote 10 grados al hacer hover.
- Usa prefijos -webkit- y -moz- junto con la propiedad transform para garantizar compatibilidad.
- Agrega comentarios en el CSS explicando la utilidad de esos prefijos.

Puntaje detallado:

- Aplicación de transform: rotate() correctamente (2 pts)
- Uso de -webkit- y -moz- (1 pt)
- Comentario explicativo en el CSS (1 pt)

4. Optimización y orden del código (4 puntos)

- Usa will-change en elementos que serán animados.
- Organiza el código con indentación y comentarios donde sea útil.
- No dejar reglas CSS sin usar.

Puntaje detallado:

- Uso correcto de will-change (1 pt)
- Código limpio y bien indentado (1 pt)
- Comentarios útiles (1 pt)
- CSS funcional y organizado (1 pt)

Entrega

Entregar una carpeta comprimida .zip que contenga:

- index.html
- estilos.css

La página debe funcionar correctamente al abrir index.html en navegador.

Código HTML base sugerido

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Examen Práctico - Animaciones CSS</title>
<link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>

<div class="cuadro"></div>

<button class="boton">Haz Hover</button>

<div class="tarjeta">Tarjeta</div>

</body>
</html>
```