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>