

# Práctica Calificada N° 2

## Preprocesadores CSS

Curso: Hojas de Estilo en Cascada Avanzado

Duración: 90 minutos

### INSTRUCCIONES:

- Tiempo total: 90 minutos
- Resuelve los 4 problemas en orden
- Calificación: 5 puntos cada pregunta (Total: 20 puntos)
- Elige UN preprocesador: SASS, LESS o Stylus
- Entrega: Archivos HTML + CSS del preprocesador elegido

### Pregunta 1: Variables y Mixins Basicos (5 puntos)

Crea un sistema de variables y mixins para una pagina web simple:

#### Requisitos:

- Define al menos 5 variables (colores, fuentes, espaciado)
- Crea 2 mixins: uno para sombras y otro para bordes redondeados
- Aplica las variables y mixins en estilos basicos

### Pregunta 2: Componente de Tarjeta (5 puntos)

Crea un componente de tarjeta reutilizable usando tu preprocesador:

#### Requisitos:

- Usa anidamiento para los estilos de la tarjeta
- Incluye variantes (primaria, secundaria)
- Aplica los mixins de la pregunta 1
- Hazla responsive (diferentes tamanos en movil/desktop)

## Pregunta 3: Layout Responsivo (5 puntos)

Crea un layout simple de 3 columnas que sea responsivo:

**Requisitos:**

- 3 columnas en desktop
- 2 columnas en tablet
- 1 columna en movil
- Usar flexbox o grid
- Incluir un header y footer

## Pregunta 4: Sistema de Temas Claro/Oscuro (5 puntos)

Implementa un sistema de temas claro/oscuro con un boton de cambio:

**Requisitos:**

- Dos temas: claro y oscuro con paletas de colores diferentes
- Boton que cambie entre temas
- Los cambios deben aplicar a toda la pagina
- Transicion suave entre temas

## Criterios de Evaluacion - Rubrica (20 puntos)

### Pregunta 1: Variables y Mixins (5 puntos)

- **2pts:** Variables correctamente definidas y usadas
- **2pts:** Mixins funcionales y bien aplicados
- **1pts:** Sintaxis correcta del preprocesador

### **Pregunta 2: Componente de Tarjeta (5 puntos)**

- **2pts:** Anidamiento correcto y organizado
- **2pts:** Variantes funcionales y diseño responsive
- **1pts:** Integración con mixins anteriores

### **Pregunta 3: Layout Responsivo (5 puntos)**

- **2pts:** Layout funcional en todos los breakpoints
- **2pts:** Media queries bien implementadas
- **1pts:** Estructura HTML semántica

### **Pregunta 4: Temas Claro/Oscuro (5 puntos)**

- **2pts:** Botón funcional que cambia temas
- **2pts:** Paletas de colores coherentes para ambos temas
- **1pts:** Transición suave entre temas