

Práctica Calificada N° 1

Curso: Hojas de Estilo en Cascada Avanzado

Unidad 1: Diseño Responsivo

INSTRUCCIONES:

- Tiempo total: 90 minutos
- Resuelve los 4 problemas en orden
- Calificación: 5 puntos cada pregunta
- Se evalúa: funcionalidad, semántica HTML, eficiencia CSS y diseño responsivo
- Entrega: Archivos HTML + CSS comprimidos

Pregunta 1: Blog Responsivo con Grid Areas

Crea la estructura de un blog moderno usando CSS Grid:

- Header con navegación y modo oscuro/claro
- Main con artículos en grid de 2 columnas (desktop)
- Sidebar derecho con biografía del autor y redes sociales
- Footer con newsletter y copyright
- Usar **grid-template-areas** para definir el layout
- Navegación debe convertirse en menú hamburguesa en mobile

Pregunta 2: Portafolio de Trabajos con Flexbox

Diseña una sección de portafolio usando Flexbox que:

- Muestre proyectos en 3 columnas desktop, 2 tablet, 1 mobile
- Cada proyecto debe tener imagen, título, categorías y enlace

- Implementar filtros por categoría usando Flexbox
- Efecto hover que muestre descripción del proyecto
- Usar **flex-order** para destacar proyectos importantes

Pregunta 3: Sistema de Reservas con Validación

Crea un formulario de reservas para un restaurante que incluya:

- Selección de fecha y hora con input type="datetime-local"
- Selección de número de personas con input type="number"
- Campos para información de contacto con validación
- Diseño en 2 columnas para desktop, 1 para mobile
- Mensajes de error personalizados para horarios no disponibles

Pregunta 4: Dashboard de Métricas

Crea un dashboard de analytics que combine tecnologías:

- Grid principal para widgets de métricas
- Flexbox para la navegación superior
- Sistema de pestañas para diferentes vistas
- Responsivo: los widgets se apilan verticalmente en mobile
- Usar **aspect-ratio** para mantener proporciones

Criterios de Evaluación General

- **Funcionalidad (40 %):** El código funciona como se solicita
- **Responsividad (30 %):** Se adapta correctamente a diferentes dispositivos
- **Semántica HTML5 (15 %):** Uso apropiado de elementos semánticos
- **Calidad de código (15 %):** Código limpio, comentado y organizado