**Guía de Diseño Dinámico para Sistemas Web**

**1. Estructura Base**

html

Copy

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Tu Sistema</title>

<!-- Fuentes e iconos -->

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@400;600;700&display=swap" rel="stylesheet">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">

<!-- Framework CSS -->

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<!-- Estilos personalizados -->

<style>

:root {

--primary: #4e73df;

--success: #1cc88a;

--danger: #e74a3b;

--warning: #f6c23e;

--dark: #5a5c69;

--light: #f8f9fc;

}

body {

font-family: 'Nunito', sans-serif;

background-color: #f8f9fc;

}

.card {

border: none;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 0.15rem 1rem rgba(58, 59, 69, 0.1);

transition: transform 0.3s ease;

}

.card:hover {

transform: translateY(-5px);

}

</style>

</head>

<body>

<!-- Contenido -->

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

Run HTML

**2. Componentes Esenciales**

**a. Tarjetas Dinámicas:**

html

Copy

<div class="card">

<div class="card-header bg-primary text-white">

<i class="fas fa-icono me-2"></i>Título

</div>

<div class="card-body">

Contenido

</div>

</div>

Run HTML

**b. Tablas Interactivas:**

html

Copy

<div class="table-responsive">

<table class="table table-hover">

<thead class="bg-light">

<tr>

<th>Encabezado</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Dato</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

Run HTML

**c. Formularios Modernos:**

html

Copy

<form>

<div class="mb-3">

<label class="form-label">Etiqueta</label>

<input type="text" class="form-control rounded-pill">

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary rounded-pill">

<i class="fas fa-paper-plane me-2"></i>Enviar

</button>

</form>

Run HTML

**3. Efectos Visuales Clave**

**a. Hover y Transiciones:**

css

Copy

.btn, .card {

transition: all 0.3s ease;

}

.btn:hover {

transform: translateY(-2px);

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);

}

**b. Notificaciones Animadas:**

javascript

Copy

function mostrarNotificacion(mensaje, tipo = 'success') {

const notification = document.createElement('div');

notification.className = `notification ${tipo} show`;

notification.innerHTML = `

<i class="fas fa-${tipo === 'success' ? 'check' : 'exclamation'} me-2"></i>

${mensaje}

`;

document.body.appendChild(notification);

setTimeout(() => {

notification.classList.remove('show');

setTimeout(() => notification.remove(), 300);

}, 3000);

}

**4. Plantilla de Dashboard**

html

Copy

<div class="container py-4">

<!-- Fila de tarjetas resumen -->

<div class="row mb-4">

<div class="col-md-3">

<div class="card border-start-primary">

<div class="card-body">

<div class="d-flex justify-content-between">

<div>

<h6 class="text-primary">Título</h6>

<h3 class="mb-0" id="contador">0</h3>

</div>

<div class="icon-circle bg-primary text-white">

<i class="fas fa-icon"></i>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- Repetir para otras tarjetas -->

</div>

<!-- Contenido principal -->

<div class="row">

<div class="col-md-6">

<div class="card">

<div class="card-header d-flex justify-content-between align-items-center">

<h6 class="m-0 font-weight-bold">Sección</h6>

<div class="dropdown">

<button class="btn btn-sm btn-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown">

<i class="fas fa-ellipsis-v"></i>

</button>

<ul class="dropdown-menu">

<li><a class="dropdown-item" href="#">Opción</a></li>

</ul>

</div>

</div>

<div class="card-body">

<!-- Contenido -->

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

Run HTML

**5. Tips para Mantener la Consistencia**

1. **Siempre usa:**
   * Bordes redondeados (border-radius: 10px para cards, 50px para botones/inputs)
   * Sombras sutiles (box-shadow: 0 0.15rem 1rem rgba(58, 59, 69, 0.1))
   * Transiciones en hover (transition: all 0.3s ease)
2. **Jerarquía visual:**
   * Tarjetas blancas sobre fondo gris claro (#f8f9fc)
   * Encabezados de tarjetas con color sólido
   * Iconos acompañando títulos
3. **Feedback al usuario:**
   * Notificaciones emergentes
   * Efectos de carga (spinner-border)
   * Validación en tiempo real

**Cómo Implementarlo en Nuevos Proyectos**

1. Crea un archivo estilos.css con la estructura base
2. Usa componentes modulares como los ejemplos anteriores
3. Mantén la paleta de colores consistente
4. Implementa interacciones similares en todo el sistema

¿Te gustaría que desarrolle algún componente en específico con más detalle? Por ejemplo:

* Un sistema de filtros avanzado
* Gráficos interactivos
* Formularios complejos con validación
* Menús contextuales