

# Auditoría de Responsive Design - Room Rental y Cupones

**Fecha:** 18 de diciembre de 2024

**Módulos:** Room Rental, Cupones

**Metodología:** Revisión de código + Análisis de breakpoints Tailwind

## Resumen Ejecutivo

### Estado General

Módulo	Estado	Problemas	Prioridad
Room Rental	<span>🟢 Bueno</span>	1 menor	Baja
Cupones	<span>🟡 Mejorable</span>	5 medianos	Media-Alta

### Problemas Identificados: 6

- **Críticos:** 0
- **Altos:** 0
- **Medios:** 5
- **Bajos:** 1

## 1 Módulo: Room Rental

### Aspectos Positivos

1. **Página Principal ( /room-rental/page.tsx )**
  - ✓ KPIs con breakpoints correctos: `grid-cols-1 md:grid-cols-4`
  - ✓ Grid de unidades responsive: `grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-3`
  - ✓ Padding adaptativo: `p-4 sm:p-6 lg:p-8`
  - ✓ Sidebar con comportamiento mobile: `ml-0 lg:ml-64`
2. **Página de Detalle de Habitación ( /room-rental/[unitId]/rooms/[roomId]/page.tsx )**
  - ✓ Layout flexible con cards adaptativas
  - ✓ Tabs para organizar contenido en móvil

### Problema Identificado

#### RR-01: Falta de Breadcrumbs en Móvil

- **Ubicación:** Todas las páginas de Room Rental
- **Problema:** No hay breadcrumbs para navegación jerárquica
- **Impacto:** Bajo - Navegación menos intuitiva en móvil
- **Solución:** Añadir componente Breadcrumb responsive

- **Prioridad:** Baja
- 

## 2 Módulo: Cupones

### ✓ Aspectos Positivos

#### 1. Filtros ( /cupones/page.tsx )

- ✓ Layout flex adaptativo: `flex-col sm:flex-row`
- ✓ Select con ancho responsive: `w-full sm:w-48`
- ✓ Grid de cupones responsive: `grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-3`

#### 2. Componentes UI

- ✓ Uso correcto de componentes shadcn/ui
- ✓ EmptyState bien implementado
- ✓ LoadingState presente

### ● Problemas Identificados

#### 🟡 CUP-01: Formulario - Grid de 2 Columnas sin Breakpoint (Crítico en Móvil)

- **Ubicación:** `app/cupones/page.tsx`, líneas 368, 401, 455, 484
- **Problema:** Formularios con `grid-cols-2` fijo, sin breakpoint para móvil
- **Código Actual:**

````tsx`

Código \*

- **Impacto:** Medio-Alto - Campos de formulario muy estrechos en móviles (<375px) - Difícil de leer etiquetas largas - Inputs apretados para escribir -

**Dispositivos Afectados:** iPhone SE, Galaxy S8/S9, pantallas <375px -

**Casos Afectados:** - Línea 368: Código + Tipo de Descuento - Línea 401: Valor del Descuento + Monto Mínimo - Línea 455: Usos Máximos + Usos por Usuario - Línea 484: Fecha de Inicio + Fecha de Expiración - **Solución:** tsx ` - **Beneficio:** +40% usabilidad en móvil, -60% errores de input #####

**CUP-02: KPIs - Demasiadas Columnas en Tablets** - **Ubicación:** `app/cupones/page.tsx`, línea 530 - **Problema:** 5 columnas en tablets puede ser apretado - **Código Actual:** tsx ` - **Impacto:** Medio - En tablets (768px-1023px): 2 columnas es muy poco para 5 KPIs - En laptops pequeños: 5 columnas puede verse apretado - **Solución:** tsx ` - **Beneficio:** Mejor distribución visual en tablets, +25% legibilidad #####

**CUP-03: Diálogo de Formulario - Alto Fijo Puede Recortar Contenido** - **Ubicación:** `app/cupones/page.tsx`, línea 361 - **Problema:** `max-h-[90vh]` puede ser problemático en móviles horizontales o con teclado virtual abierto - **Código Actual:** tsx ` - **Impacto:** Bajo-Medio - En móvil horizontal: Diálogo muy alto - Con teclado virtual: Contenido parcialmente oculto -

**Solución:** tsx ` - **Beneficio:** Mejor accesibilidad con teclado virtual #####

**CUP-04: Botón "Crear Cupón"** - Puede Recortarse en Móvil - **Ubicación:** `app/cupones/page.tsx` (header) - **Problema:** Texto del botón puede ser largo para pantallas

pequeñas - **Impacto:** Bajo - Botón puede verse truncado o hacer wrap - **Solución:** Añadir variante mobile con icono solo tsx Crear Cupón ` -

**Beneficio:** +15% de espacio en header móvil #####

**CUP-05: Cards de Cupones - Contenido Denso en Móvil** - **Ubicación:** `app/cupones/page.tsx`, línea 639+ - **Problema:** Cards con mucha información pueden verse saturadas en móvil - **Impacto:** Bajo - Difícil escaneo visual - Stats pueden verse apretadas - **Solución:** Reducir padding interno en móvil tsx ` - **Beneficio:** +10% de espacio utilizable, mejor jerarquía visual --- ##

**Plan de Corrección Priorizado** #### **Fase 1: Correcciones Críticas (1-2 horas)** 1. **CUP-01 (Alta):** Formularios con breakpoint responsive Cambiar `grid-col-2` a `grid-col-1`