

# Diagramas de Caja + Checklist de Accesibilidad

CatPhotoApp • Café Menu • Formulario FÉNIX

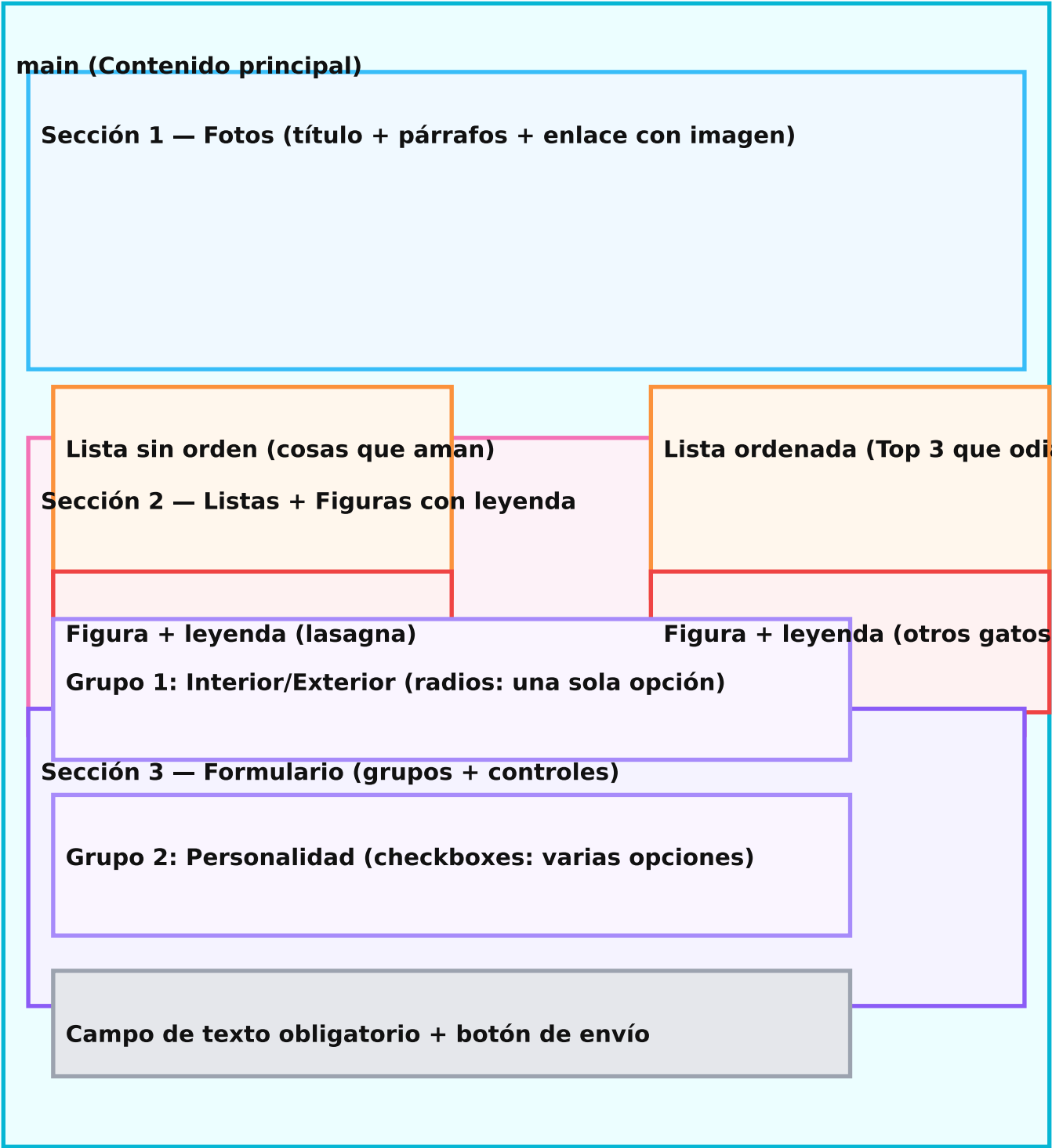
Objetivo: darte una vista de ingeniería —en capas— de cada proyecto. Verás la composición como rompecabezas (mamushkas): cajas que contienen cajas. Al final, un checklist para auditar accesibilidad en pocos minutos.

- Diagramas de layout: qué contiene qué, y por qué.
- Micro-patrones: listas, figuras, formularios, filas de producto.
- Checklist de accesibilidad: verificaciones rápidas (teclado, contraste, alt, labels...).
- Sugerencias de refactor (Flexbox) donde más rinde.

# CatPhotoApp — Arquitectura en cajas

Estructura, contenido y formulario

La página tiene un contenido principal único con tres bloques temáticos: galería de fotos, listas (gustos/odios) y un formulario accesible. Cada bloque es independiente y se navega con facilidad.



# CatPhotoApp — Patrones y verificación rápida

Qué mirar y por qué

Patrones clave que se repiten en proyectos reales:

- Jerarquía de títulos: un título general, subtítulos por sección, y subtítulos menores para listas.
- Enlaces con propósito: un texto de enlace claro; si abre en otra pestaña, justificarlo y añadir seguridad (noopener/noreferrer).
- Imágenes descriptivas: el texto alternativo explica la función de la imagen (no “imagen 1”).
- Listas correctas: ordenadas para rankings, sin orden para colecciones simples.
- Formulario accesible: grupos con título, radios por grupo (name), checkboxes con el mismo nombre cuando se aceptan múltiples, etiquetas vinculadas, campos obligatorios razonables.

Auditoría exprés de accesibilidad (3 minutos):

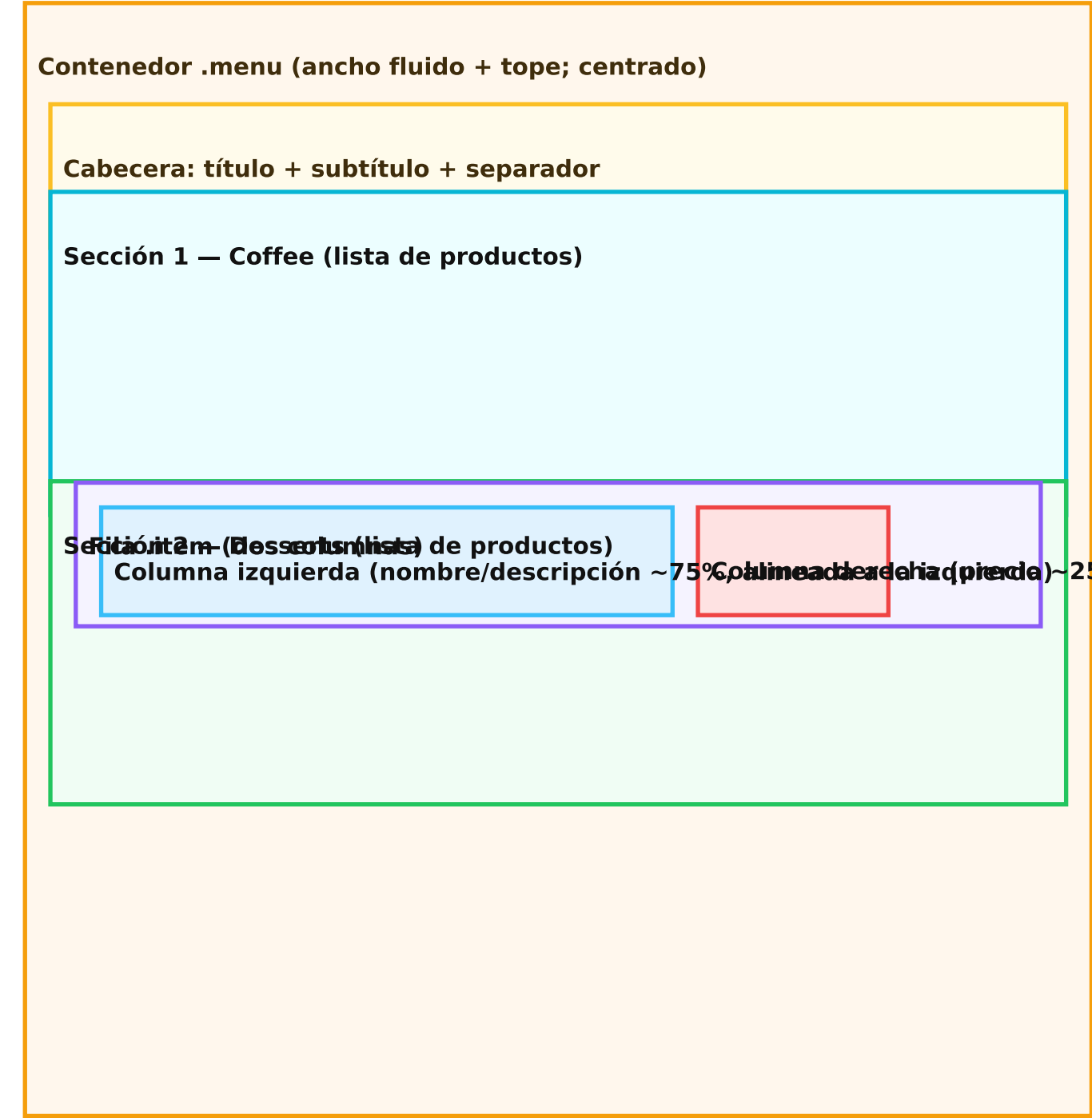
- Teclado: Tab recorre enlaces y campos en orden lógico; el foco se ve.
- Contraste: textos y enlaces son legibles sobre el fondo (apunta a  $\geq 4.5:1$ ).
- Alt en todas las imágenes con significado; decorativas sin alt o con alt vacío.
- Labels conectados: al hacer clic en el texto de una opción, se activa el control.
- Mensajes nativos: un campo ‘obligatorio’ realmente evita enviar vacío.

# Café Menu — Arquitectura en cajas

Contenedor centrado + secciones + filas producto

La carta se compone de un contenedor centrado con ancho legible. Dentro, dos categorías (Cafés y Postres).

Cada producto es una fila con dos columnas: nombre y precio.



# Café Menu — Patrones, estados y refactor a Flexbox

Cómo evoluciona bien

Patrones clave:

- Ancho fluido + máximo legible: contenido centrado en pantallas grandes y usable en móviles.
- Tipografía jerárquica: título > sección > items; centra textos donde corresponde.
- Separadores sutiles: líneas horizontales para cortes visuales limpios.
- Iconos descriptivos: cada imagen tiene su alt correspondiente.
- Estados de enlace: normal/visitado/hover/activo distintos y con buen contraste.

Refactor sugerido a Flexbox (para control fino de filas y responsividad):

- Contenedor de la fila como caja flexible; gap para separar columnas.
- Columna nombre con flex-grow para ocupar el espacio sobrante; precio sin crecer, alineado a la derecha.
- Punto de quiebre: en pantallas muy estrechas, romper en dos líneas (nombre arriba, precio abajo).

# Formulario FÉNIX — Capas visuales y estructura

Fondo épico + panel translúcido + bloques de preguntas

Mismo esqueleto del formulario estándar, pero con una ‘piel’ visual: fondo a pantalla completa, tarjeta translúcida y jerarquía tipográfica que guía el flujo.

**Capa 1 — Fondo (imagen del fénix; cobre, centra, fija)**

**Capa 2 — Tarjeta del formulario (translúcida, bordes redondeados, sombra, blur)**

**Bloque A — Datos + Sexo + (opcional) Foto**

**Bloque B — ¿Cómo nos conociste? (selección)**

**Bloque C — Tecnologías (checkboxes) + comentarios**

# Checklist de Accesibilidad (rápido y accionable)

Úsalo en los tres proyectos

- Idioma declarado en el documento (lang). Un único título principal.
- Estructura semántica: contenido principal, secciones claras, listas correctas.
- Imágenes con texto alternativo significativo (decorativas con alt vacío).
- Formularios: cada control tiene etiqueta; radios y checkboxes agrupados por nombre; grupos con título (fieldset/legend).
- Orden de tabulación lógico; foco siempre visible en enlaces y controles.
- Contraste suficiente de texto, íconos y estados (:hover/:focus).
- No depender solo del color para transmitir información (añade texto/íconos).
- Enlaces con textos descriptivos; si abren nueva pestaña, justificarlos y añadir seguridad.
- Validaciones nativas razonables y mensajes de error comprensibles.
- Considerar preferencias de movimiento (reducir animaciones si el usuario lo pide).

Pruebas manuales en 2-3 minutos:

- Navega con teclado: ¿puedes completar todo sin usar el mouse?
- Amplía a 200% el zoom: ¿sigue siendo usable y sin scroll horizontal?
- Desactiva imágenes: ¿los textos alternativos siguen comunicando la idea?
- Modo alto contraste del sistema: ¿sigue legible?