

---

## ✦ Guía de Diseño Detallada de Componentes UI – Plataforma NATALY

*Diseñada bajo estándares Enterprise Minimal + Data Density Optimized*

---

### 🎨 1. Variables globales (Design Tokens)

Estos tokens deben regir todo el diseño.

#### Colores principales

Token	Color	Uso
--color-primary	#0D3B66	Acciones principales, vínculos importantes, encabezados
--color-primary-dark	#092C4D	Hover y estados activos
--color-secondary	#22A699	Estados positivos, botones secundarios
--color-warning	#E0A600	Advertencias (sin error crítico)
--color-danger	#DD4A48	Errores, KPIs críticos
--color-neutral-100	#F7F9FA	Fondo general
--color-neutral-300	#E5E9EC	Bordes
--color-neutral-500	#A5AFB8	Texto deshabilitado
--color-neutral-700	#4A5568	Texto primario
--color-neutral-900	#1A202C	Títulos

#### Tipografías

- **Primary font:** Inter (recomendada)
- **Weights:** 400, 500, 600
- **Escalas:**
  - **Título sección:** 22–24 px / semibold
  - **Título componente:** 18 px / semibold
  - **Label de formulario:** 13–14 px / medium

- **Texto de inputs:** 14 px
- **Texto secundario:** 12–13 px

## Grid & Spacing

- 8px system (4/8/16/24/32)
- Padding en tarjetas y modales: **24px**
- Radio de bordes: **8px**
- Objetos densos (tablas, árboles): filas 36–42 px

---

## 2. Formularios (Forms) – Diseño Definitivo

Los formularios en NATALY deben ser:

- **Altamente legibles**
- **Organizados en dos columnas** cuando haya más de 6 campos
- **Consistentes en altura: 44px** por input
- **Siempre con labels visibles (nunca placeholders como label)**

---

### ✓ 2.1. Estilos de Inputs

#### Campo de entrada estándar

- **Alto:** 44px
- **Padding interno:** 12px
- **Borde:** 1px sólido --color-neutral-300
- **Fondo:** blanco
- **Texto:** #1A202C (Inter 14px)
- **Hover:** borde → --color-primary 0.5 opacity
- **Focus:** borde → --color-primary
  - Sombra suave: 0 0 0 3px rgba(13, 59, 102, 0.16)

#### Errores

- **Borde:** --color-danger
- **Mensaje:** 12px, rojo, margin-top: 4px

- Icono opcional a la derecha

### **Deshabilitado**

- Fondo: --color-neutral-100
  - Texto: --color-neutral-500
  - Borde: --color-neutral-300
- 

## ✓ 2.2. Botones dentro de formularios

- **Botón primario:**
    - Fondo: --color-primary
    - Texto: blanco
    - Hover: --color-primary-dark
    - Radio: 8px
    - Altura: 44px
  - **Botón secundario:**
    - Fondo: --color-neutral-100
    - Borde: 1px --color-neutral-300
- 

## ✓ 2.3. Organización

- Títulos dentro del formulario: 18px / semibold
  - Inputs en pares: label arriba, input abajo
  - Distancia vertical entre campos: **16px**
- 

## 3. Árbol Funcional (Trees) – Jerarquía de Indicadores

Inspirado en VSCode + Explore Files + Enterprise KPIs.

---

## ✓ 3.1. Estilos base

- Fondo: blanco
- Separación entre items: **36px de alto**

- Iconos usando **Lucide Icons**
- Líneas guía opcionales en gris claro (--color-neutral-300)
- Indentación:
  - Nivel 1: 0px
  - Nivel 2: 16px
  - Nivel 3: 32px
  - Etc.

---

### ✓ 3.2. Estados visuales

Estado	Estilo
<b>Hover</b>	Fondo #F5F8FA, texto --color-neutral-900
<b>Seleccionado</b>	Fondo --color-primary 10% opacity, borde izquierda 3px --color-primary
<b>En edición</b>	Input inline, borde primario
<b>Deshabilitado</b>	Opacidad 0.4

---

### ✓ 3.3. Iconografía

- Folder open: ChevronDown
  - Folder closed: ChevronRight
  - KPI: Gauge, Target, Layers, etc
  - Add: Plus
  - Settings: Settings
  - Delete: Trash
- 

## 4. Tarjetas (Cards) – Para Indicadores y KPIs

Las tarjetas deben servir como contenedores de información clave.

---

## ✓ Estilo general

- Fondo: blanco
  - Sombra: --shadow-card (0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05))
  - Borde: 1px --color-neutral-300
  - Padding: **24px**
  - Radio: **12px** para dar sensación corporativa premium
- 

## ✓ Tipografía dentro de tarjetas

- Título de tarjeta:
    - Inter 18px semibold
    - Color: --color-neutral-900
  - Subtítulo / descripción:
    - 14px regular
    - --color-neutral-700
  - KPIs numéricos:
    - 20–28px semibold
    - Colores basados en estado:
      - Bueno: --color-secondary
      - Riesgo: --color-warning
      - Crítico: --color-danger
- 

## ✓ Layout interno

- Título arriba
- Contenido en grid flexible
- Chips de estado en la esquina superior derecha
  - Fondos suaves:
    - Verde → #E0FBF6
    - Amarillo → #FFF8D8

- Rojo → #FFE5E5
  - Texto correspondiente al color principal
- 

## 5. Tableros (Dashboards) – Para Perspectivas e Indicadores

Los dashboards deben transmitir **claridad inmediata**, con foco en datos.

---

### ✓ Diseño visual

- Fondo del dashboard: --color-neutral-100
  - Tarjetas distribuidas en grid de 3 o 4 columnas
  - Separación entre bloques: 24px
  - Títulos de secciones:
    - 22px semibold
    - Línea inferior opcional: 2px --color-primary 20% opacity
- 

### ✓ Gráficos

- Estética minimalista
  - Colores:
    - Línea principal: --color-primary
    - Barras (opcional): --color-secondary
  - Sin bordes, sin sombras
  - Ejes en gris suave (#C3CBD4)
- 

## 6. Modales (Dialogs) – Para edición y creación

El modal será un componente crucial para tu plataforma.

---

### ✓ Dimensiones

- Ancho estándar: **720 px**
- Ancho largo: **860 px**

- Padding interno: **24 px**
  - Fondo: blanco
  - Sombra: ligeramente más fuerte que una card (0 4px 12px rgba(0,0,0,0.1))
  - Radio: **12px**
- 

## ✓ Estructura del modal

### 1. Header

- Título 20px semibold
- Cerrar: icono “X” en gris (#A5AFB8)
  - Hover: --color-neutral-700

### 2. Body

- Formularios en dos columnas
- Separadores visuales opcionales (#E5E9EC)
- Scroll interno cuando excede 70% de la altura

### 3. Footer

- Stick to bottom
  - Botones alineados a la derecha
  - Fondo: #FAFBFC
  - Borde superior 1px --color-neutral-300
- 

## 7. Buenas Prácticas Globales de Interacción

- Todo lo clickable debe tener **hover visible**
- Evitar uppercase para botones, usar capitalized text
- Espaciado vertical mínimo entre secciones: 32px
- Animaciones:
  - 120–160ms
  - No rebotes
  - No escalas exageradas

---