Colores semánticos

¿Qué son los colores semánticos?

Los colores semánticos representan el significado y uso funcional de un color dentro de la interfaz, no su valor visual específico.

En el sistema de diseño de Tuali, los productos no consumen colores crudos **(ej. blue-500, #FF0000)**, en su lugar, utilizan tokens semánticos, lo que permite que cada marca defina sus propios valores de color, manteniendo la misma semántica.

Este enfoque permite:

- Cambiar colores sin romper la UI
- Soportar múltiples marcas
- Mantener consistencia entre apps y web
- Facilitar Light / Dark mode
- Asegurar escalabilidad en Flutter

Estructura de nomenclatura

Todos los colores semánticos siguen la estructura:

`color-[category]-[role]-[state]`

- **category →** Tipo de uso (text, background, action, etc.)
- **role →** Función dentro de la UI
- **state →** Estado visual (opcional)

Ejemplos de uso:

```
color-text-primary
color-action-primary
color-feedback-succes-primary
```

** Los tokens no contienen valores visuales (hex, rgb, etc.), solo referencias semánticas.*

Categorías de colores semánticos por marca

Tuali | Distribución | Comercial | Líderes

Base

Token	Descripción y uso	Color
color-white	Blanco puro	
color-black	Negro puro	

Brand color

Token	Descripción y uso	Color
brand-color-primary	Uso en elementos de marca	
brand-color-disabled	Uso en elementos de marca	

Texts

Token	Descripción y uso	Color
color-text-primary	Texto principal	
color-text-secondary	Texto de apoyo	
color-text-tertiary	Texto menos relevante	
color-text-white	Texto sobre fondo obscuro	
color-text-disabled	Texto deshabilitado	
color-text-placholder	Uso en placeholders	
color-text-link-default	Enlaces	
color-text-link-hover	Enlace en hover	
color-text-succes-utility	Texto sobre fondo succes	
color-text-warning-utility	Texto sobre fondo warning	
color-text-error-utility	Texto sobre fondo error	

Borders

Token	Descripción y uso	Color
color-border-white	Borders sobre fondo negro	
color-border-black	Borders sobre fondo blanco	
color-border-primary	Bordes estándar	
color-border-secondary	Bordes suaves	
color-border-focus	Estado focus	
color-border-filled	Borde seleccionado	
color-border-brand	Borders decorativos	
color-border-disabled	Border inactivo	
color-border-succes	Éxito	
color-border-warning	Advertencia	
color-border-error	Error	

Divider

Token	Descripción y uso	Color
color-divider-primary	División de elementos	
color-divider-secondary	Subdivisión de elementos	
color-divider-brand	Divisiones	

Backgrounds

Token	Descripción y uso	Color
color-background-white	Fondo generales light	
color-background-black	Fondo generales dark	
color-background-primary	Fondo principal	
color-background-secondary	Fondo alterno	
color-background-surface	Cards, secciones	
color-background-elevated	Superficies elevadas	
color-background-disabled	Fondo deshabilitado	
color-background-brand	Uso en elementos accionables	
color-background-brand-hover	Uso en elementos accionables	
color-background-succes	Fondos de acciones positivas	
color-background-warning	Fondos de acciones medias	
color-background-error	Fondos de acciones erroneas	

Actions

Token	Descripción y uso	Color
color-action-primary	Acción principal	
color-action-primary-hover	Hover	
color-action-primary-pressed	Pressed	
color-action-primary-disabled	Disabled	
color-action-secondary	Acción secundaria	
color-action-secondary-hover	Hover	
color-action-secondary-pressed	Pressed	

Feedback

Token	Descripción y uso	Color
color-feedback-success-primary	Descripciones y accionables de éxito	
color-feedback-success-hover	Accionables de éxito	
color-feedback-warning-primary	Descripciones y accionables de alertas	
color-feedback-warning-hover	Accionables de alertas	
color-feedback-error-primary	Descripciones y accionables de error	
color-feedback-error-hover	Accionables de error	
color-feedback-info	Contenido informativo	
color-feedback-neutral	Contenido informativo	
color-feedback-background-success	Uso en fondos informativos	
color-feedback-background-error	Uso en fondos de errores	

Opacity

Token	Descripción y uso	Color
opacity-low	Interacción baja	
opacity-medium	Interacción media	
opacity-high	Interacción alta	
opacity-white	Fondos	
opacity-black	Fondos	

Do / Don't

Do

1. Nombrar por intención funcional, nunca por apariencia estética.
2. Respetar estrictamente la taxonomía y estructura definida.
3. Preservar la claridad del contexto de uso en cada token.
4. Aplicar estados interactivos únicamente cuando sea necesario.
5. Mantener una jerarquía semántica consistente en todo el sistema.

Don't

1. Evitar el uso de nombres de colores específicos en la nomenclatura.
2. Excluir valores visuales directos o valores crudos en la definición.
3. No mezclar categorías o conceptos taxonómicos distintos.
4. Evitar la creación de tokens redundantes o duplicados.
5. No incluir nombres de marcas comerciales dentro de la capa semántica.

Versionado

v1.3.0

Estado: Activo
Última actualización: 08/ene/2025
Owner: Alfredo P.

Comentarios:
Patrón validado mediante pruebas de uso e iteraciones con stakeholders. La especificación se encuentra consolidada y forma parte de la librería oficial del Design System, con implementación disponible para equipos de desarrollo.

Historial de cambios:

v0.1.0 — Fundación del sistema de colores

- Definición de la estructura inicial de tokens semánticos.
- Creación de la nomenclatura base para colores.
- Documentación de conceptos fundamentales:
  - ¿Qué es?
  - Estructura
  - Categorías
  - Do / Don't
- Primera alineación entre Diseño y Desarrollo.

v0.2.0 — Estandarización semántica

- Revisión y ajuste de la taxonomía de colores.
- Incorporación de reglas de nomenclatura escalables.
- Definición de categorías funcionales:
  - Texts
  - Borders
  - Backgrounds
  - Actions
  - Feedback
- Mejora de la consistencia entre productos y plataformas.

v0.3.0 — Escalabilidad multi-marca

- Incorporación de soporte para marcas del ecosistema.
- Definición de equivalencias semánticas entre marcas.
- Optimización de tokens para facilitar mantenimiento y evolución visual.
- Validación con equipos de Producto y Branding.

v1.0.0 — Publicación oficial

- Consolidación de la documentación funcional.
- Inclusión de ejemplos de aplicación y buenas prácticas.
- Definición de lineamientos de uso y restricciones.
- Aprobación para implementación en productos digitales.

v1.1.0 — Soporte para desarrollo

- Incorporación de referencias para Web y Flutter.
- Ajustes de nomenclatura según necesidades de implementación.
- Sincronización de tokens con librerías de desarrollo.
- Reducción de inconsistencias entre diseño y código.

v1.2.0 — Optimización y adopción

- Refinamiento de descripciones y casos de uso.
- Mejora de la documentación para onboarding de equipos.
- Correcciones derivadas del uso en proyectos reales.
- Incremento de adopción dentro del ecosistema de productos.

v1.3.0 — Estado actual.

- Documentación consolidada y estable.
- Tokens semánticos alineados con las necesidades de negocio y desarrollo.
- Patrón integrado en la librería oficial del Design System.
- Mantenimiento evolutivo y mejoras menores.