# Guía de Estilo - Proyecto **Nanotechpro**

#### 🮨 1. Identidad Visual

#### 1.1. Logotipo

- Versión Principal: Se utilizará en formatos SVG y PNG para garantizar calidad en diferentes dispositivos.
- Versión Secundaria: Monocromático para adaptabilidad en fondos oscuros y claros.
- Normas de Uso: No distorsionar, cambiar colores o agregar efectos al logotipo.

#### 1.2. Paleta de Colores

- **Primario:** Azul (#007BFF) Representa tecnología y confianza.
- **Secundario:** Naranja (#FF9800) Aporta energía y dinamismo.
- Neutros: Gris Claro (#F8F9FA) y Gris Oscuro (#333) Para equilibrio visual.
- Éxito: Verde (#28A745) Usado para confirmaciones o acciones exitosas.
- Advertencia: Rojo (#DC3545) Para alertas o errores.

### AB 1.3. Tipografía

- Fuente Principal: "Poppins", sans-serif. Elegida por su modernidad y legibilidad.
- Fuente Secundaria: "Roboto", sans-serif. Complementa la estética del diseño.
- Usos Tipográficos:
  - Títulos: Fuentes en negrita y tamaños mayores para destacar información relevante.
  - Texto normal: Equilibrado entre legibilidad y presentación.
  - o Botones: Fuente legible con énfasis en accesibilidad.

# 2. Componentes UI

#### 2.1. Botones

- Deben mantener coherencia en forma y tamaño en todo el proyecto.
- Se recomienda el uso de bordes redondeados y colores llamativos.
- Transiciones suaves al interactuar con ellos para mejorar la experiencia de usuario.

#### 📝 2.2. Formularios

- Inputs con bordes suaves y un fondo claro para evitar fatiga visual.
- Uso de mensajes de validación en tiempo real para mejorar la experiencia de usuario.
- Espaciado adecuado entre campos para evitar sobrecarga visual.

### 📦 2.3. Tarjetas

- Diseño limpio con sombras sutiles para separación visual.
- Distribución ordenada del contenido dentro de cada tarjeta.
- Mantener márgenes y paddings consistentes para armonía visual.

# 📱 3. Diseño Responsivo

### 📏 3.1. Breakpoints

- Mobile: Optimización para pantallas menores a 768px.
- **Tablet:** Adaptabilidad en dispositivos hasta 1024px.
- **Desktop:** Enfoque en pantallas a partir de 1025px.

### 3.2. Buenas Prácticas

- Utilización de flexbox y grid para una estructura adaptable.
- Preferencia de unidades relativas (%, rem, vh) sobre píxeles fijos.
- Asegurar una navegación intuitiva en todos los dispositivos.

### 4. Estilo de Código

#### @ 4.1. Convenciones de Nomenclatura

- CSS: Uso de kebab-case para clases (.boton-principal).
- JavaScript: Aplicación de camelCase para variables (precioTotal).
- **Vue:** Componentes en PascalCase (ProductCard.vue).

#### 4.2. Organización del Proyecto

- **CSS**: Archivos centralizados en /assets/css/.
- Imágenes: Ubicadas en /assets/img/ con nombres descriptivos.
- Componentes Vue: Almacenados en /components/ para modularidad.
- Datos JSON: Ubicados en /data/ para mantener estructura organizada.

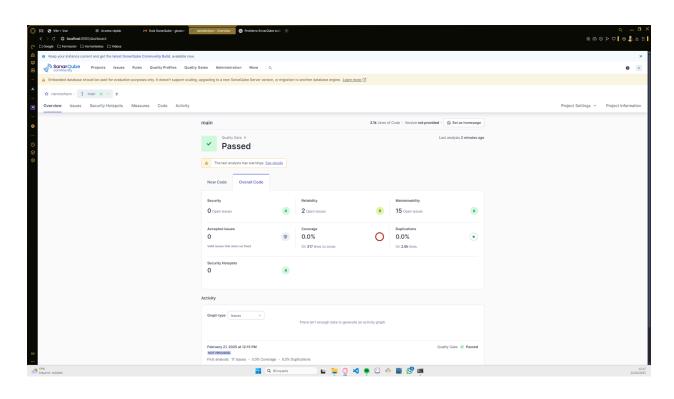
# **3** 5. Accesibilidad

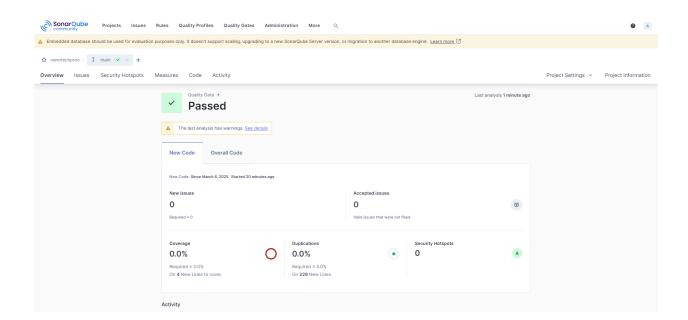
- Implementación de etiquetas alt en imágenes para mejorar accesibilidad.
- Asegurar contraste adecuado entre texto y fondo.
- Facilitar la navegación con teclado y lectores de pantalla.

## 6. Aplicación en Diseño

- Se recomienda el uso de herramientas como Google Docs o Canva para estructurar visualmente esta guía.
- Mantener la coherencia visual con imágenes de referencia y ejemplos de aplicación.
- Incorporar muestras de colores, tipografías y componentes UI en la documentación final.

# **TEST EN SONARQUBE**





# LEYES UX

#### 1 Ley de Hick-Hyman (Menos opciones, decisiones más rápidas)

region decisión. La Cuantas más opciones tenga un usuario, más tiempo tardará en tomar una decisión.

#### ✓ Por qué es clave para Nanotechpro:

- Tu sitio necesita ser intuitivo y fácil de usar, sin que los clientes se sientan abrumados con demasiadas
  opciones.
- Un usuario que necesita reparar su dispositivo busca rapidez y claridad en los pasos a seguir.
- Simplificando los formularios y categorizando bien los servicios, evitarás que el usuario se frustre y abandone la web.

#### Cómo aplicarla:

- Agrupa las opciones de reparación por categorías (ej. móviles, portátiles, consolas) para que sea más fácil elegir.
- Usa filtros y autocompletado en los formularios para que el usuario seleccione su dispositivo y problema sin esfuerzo.
- Evita menús con demasiados elementos y prioriza las secciones clave como "Solicitar Reparación" y "Precios".

#### 2 Ley de Tesler (Reducir la carga cognitiva del usuario)

\* Siempre habrá una cantidad mínima de complejidad en un sistema; lo ideal es que el diseñador la gestione en lugar de transferirla al usuario.

#### Por qué es clave para Nanotechpro:

- Los clientes que buscan reparar un dispositivo ya están lidiando con un problema técnico, por lo que la web debe ser lo más sencilla posible.
- Si la navegación o el proceso de solicitud de reparación son confusos, el usuario podría abandonar el sitio y buscar otro servicio.
- Minimizar los pasos y automatizar procesos ayudará a que la experiencia sea más fluida y eficiente.

#### 

- Formulario simplificado: En lugar de pedir muchos datos de golpe, divide el proceso en pasos claros.
- **Estado del pedido visible:** Un sistema de seguimiento en tiempo real para que los clientes sepan el estado de su reparación.
- **Automatización de respuestas:** Si un usuario selecciona "pantalla rota", puedes sugerir automáticamente el servicio de "Cambio de pantalla" con precio estimado.