



# Historial de Diseños - QuantPay Chain Frontend



## Resumen Ejecutivo

Este documento analiza la evolución del diseño del frontend de QuantPay Chain (quantpaychain-mvpro) desde su creación inicial hasta el despliegue más reciente. **El análisis revela que el diseño cambió de un tema OSCURO (dark theme) preferido a un tema CLARO (light theme) en los despliegues más recientes**, lo cual parece ser la causa de la insatisfacción con el aspecto actual.



## Línea de Tiempo de Cambios de Diseño

### Versión 1: Diseño Inicial - Tema Claro Azul-Verde

**Commit:** 1ea5be3  
**Fecha:** 9 de Octubre, 2025  
**Autor:** francoMengarelli  
**Mensaje:** "Compromiso inicial"



#### Características Visuales:

- **Tema:** Claro (Light)
- **Fondo Principal:** `bg-gradient-to-br from-slate-50 to-blue-50`
- **Paleta de Colores Primaria:** Azul-Turquesa (Blue-Teal)
  - `from-blue-600 to-teal-600`
- **Header:** Blanco translúcido con blur
  - `bg-white/80 backdrop-blur`
  - `border-b`
- **Logo/Icono:** `FileCheck` con gradiente azul-turquesa
- **Tipografía Header:** Gradiente azul-turquesa en texto
- **Botones:** Gradiente azul-turquesa
  - `from-blue-600 to-teal-600 hover:from-blue-700 hover:to-teal-700`
- **Links:** Hover azul-600
- **Estilo General:** Limpio, profesional, bancario tradicional



#### Archivos Modificados:

quantpaychain-mvp/frontend/app/app/globals.css		150 +
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/layout.tsx		47 +
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx		377 +



#### Elementos Clave:

- Diseño simple y limpio
- Enfoque en legibilidad
- Estética corporativa tradicional

- Imágenes con opacidad 10% de fondo

## Versión 2: Rediseño Mayor - Tema Oscuro Violeta-Púrpura ★

**Commit:** 056cea3

**Fecha:** 10 de Octubre, 2025

**Autor:** francoMengarelli

**Mensaje:** “ ✨ Major Frontend Redesign: Post-Quantum Protocol Landing Page ”

### 🎨 Características Visuales:

- **Tema:** OSCURO (Dark) - **Cambio Dramático**
- **Fondo Principal:** `bg-gradient-to-br from-slate-950 via-blue-950 to-slate-900`
- **Paleta de Colores Primaria:** Violeta-Púrpura-Azul (Violet-Purple-Blue)
  - `from-violet-500 via-purple-500 to-blue-500`
  - `from-violet-400 via-purple-400 to-blue-400`
- **Header:** Oscuro translúcido con blur ultra
  - `bg-slate-950/80 backdrop-blur-xl`
  - `border-white/10`
- **Logo/Icono:** Atom con gradiente violeta-púrpura-azul y animación pulse
  - `shadow-lg shadow-purple-500/50`
- **Subtítulo:** “Post-Quantum Protocol” en texto secundario
- **Tipografía:** Texto blanco con acentos en slate-300/400
- **Botones:** Tema oscuro con acentos violeta/púrpura
- **Estilo General:** Tecnológico, futurista, quantum-tech

### 📊 Estadísticas de Cambio:

```
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/globals.css | 347 ++++++
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx    | 657 ++++++-----
2 files changed, 782 insertions(+), 222 deletions(-)
```

### 🔍 Elementos Clave Añadidos:

- **Expansión de globals.css:** +347 líneas (estilos custom)
- **Secciones nuevas:**
  - Features con gradientes múltiples (violet, blue, emerald, orange, pink, indigo)
  - Technology section con destacados técnicos
  - Use-cases section
  - Roadmap section
- **Animaciones:** Atom icon con pulse
- **Shadows:** Efectos de sombra con colores (shadow-purple-500/50)
- **Navegación expandida:** Technology, Use-cases, Roadmap

## Gradientes de Features:

```
gradient: "from-violet-500 to-purple-600"
gradient: "from-blue-500 to-cyan-600"
gradient: "from-emerald-500 to-teal-600"
gradient: "from-orange-500 to-red-600"
gradient: "from-pink-500 to-rose-600"
gradient: "from-indigo-500 to-blue-600"
```

## Versión 3: Diseño Institucional Mejorado - Tema Oscuro ★

**Commit:** 55d89e7

**Fecha:** 10 de Octubre, 2025

**Autor:** francoMengarelli

**Mensaje:** "feat: Enhance frontend with institutional-grade design and comprehensive features"

### Características Visuales:

- **Tema:** OSCURO (Dark) - **Mantiene el tema oscuro**
- **Fondo Principal:** bg-gradient-to-br from-slate-950 via-blue-950 to-slate-900 (igual que v2)
- **Paleta de Colores:** Misma que v2 (Violet-Purple-Blue)
- **Mejoras sobre v2:**
  - Refinamiento de componentes institucionales
  - Mejor organización de contenido
  - Iconografía más refinada (Atom sin animación pulse)
  - Navegación ajustada: "Enterprise" en lugar de "Use-cases"

### Estadísticas de Cambio:

```
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/layout.tsx | 14 +-
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx   | 682 ++++++-----
2 files changed, 548 insertions(+), 148 deletions(-)
```

### Diferencias con v2:

- Layout mejorado con ajustes en metadata
- Contenido más orientado a nivel empresarial
- Misma estética visual pero con refinamiento de UX
- Mejor estructura de secciones

## Versión 4: Integración QPC v2 Core - Sin Cambios Visuales Mayores

**Commit:** ea2874f

**Fecha:** 4 de Noviembre, 2025

**Autor:** francoMengarelli

**Mensaje:** "feat: Integración completa QPC v2 Core + Frontend con configuración mock"

### Características Visuales:

- **Tema:** Mantiene el tema oscuro

- **Cambios:** Principalmente backend y arquitectura
- **Frontend:** Solo añade página demo QPC v2
- `quantpaychain-mvp/frontend/app/app/qpc-demo/page.tsx` | 10 +

### Elementos Clave:

- Enfoque en integración de QPC v2 Core
- Añade PQC Layer, ISO20022 Gateway, AI KYC/AML
- Documentación extensa (DEPLOYMENT\_READY.md, INTEGRACION\_QPC\_V2.md)
- **El diseño visual del landing page NO cambia significativamente**

## Versión 5: Configuración Deployment - REGRESO A TEMA CLARO

**Commit:** 6a4fd3c (HEAD, main)

**Fecha:** 5 de Noviembre, 2025

**Autor:** francoMengarelli

**Mensaje:** "fix: Resolve deployment configuration and enhance QPC v2 Core discoverability"

### Características Visuales:

- **Tema:** CLARO (Light) - **REGRESO AL TEMA CLARO** 
- **Fondo Principal:** `bg-white` (blanco sólido)
- **Paleta de Colores:** Púrpura-Azul-Turquesa (Purple-Blue-Teal)
- `from-purple-600 via-blue-600 to-teal-600`
- **Header:** Blanco translúcido
- `bg-white/90 backdrop-blur-md`
- `border-gray-200`
- **Logo/Icono:** Shield con gradiente purple-blue-teal
- **Tipografía:**
- Texto principal: `gray-700`
- Hover: `purple-600`
- Subtítulo: `gray-500`
- **Botones:**
- Outline: `border-purple-200 text-purple-700 hover:bg-purple-50`
- Filled: `from-purple-600 to-blue-600`
- **Navegación:** Technology, Security, Markets, Roadmap
- **Elemento Destacado:**  QPC v2 Demo" link en púrpura

### Estadísticas de Cambio:

```
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/layout.tsx | 16 +-
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx   | 1541 ++++++-----
quantpaychain-mvp/frontend/app/app/next.config.js | 13 +-
vercel.json                                   | 4 +-
4 files changed, 755 insertions(+), 819 deletions(-)
```

### Cambios Importantes:

- **Redesign completo de vuelta a tema claro**
- 1541 líneas modificadas en `page.tsx` (reescritura masiva)

- Cambios en configuración de deployment (next.config.js, vercel.json)
- **Este es el diseño actual en producción**

### **Gradientes de Features:**

```
gradient: "from-purple-500 to-pink-500"  
gradient: "from-blue-500 to-cyan-500"  
gradient: "from-green-500 to-emerald-500"  
gradient: "from-orange-500 to-red-500"  
gradient: "from-indigo-500 to-purple-500"  
gradient: "from-teal-500 to-blue-500"
```

---

## **Comparación Visual de Temas**

### **Tema OSCURO (Versiones 2-4) - Oct 10 - Nov 4**

```
/* Background */  
from-slate-950 via-blue-950 to-slate-900  
  
/* Header */  
bg-slate-950/80 backdrop-blur-xl  
border-white/10  
  
/* Colors */  
from-violet-500 via-purple-500 to-blue-500  
text-white  
text-slate-300/400  
  
/* Icon */  
Atom with pulse animation  
shadow-purple-500/50  
  
/* Vibe */  
Futurista, tecnológico, quantum-tech, premium
```

## Tema CLARO (Versión 1 y 5 Actual) - Oct 9 y Nov 5

```

/* Background */
Versión 1: from-slate-50 to-blue-50
Versión 5: bg-white (sólido)

/* Header */
bg-white/90 backdrop-blur-md
border-gray-200

/* Colors */
Versión 1: from-blue-600 to-teal-600
Versión 5: from-purple-600 via-blue-600 to-teal-600

/* Icon */
Versión 1: FileCheck
Versión 5: Shield



/* Vibe */
Versión 1: Corporativo tradicional, bancario
Versión 5: Moderno corporativo, security-focused

```



## ¿Qué Cambió en los Despliegues Recientes?

### Cambios Principales del 4-5 de Noviembre (ea2874f → 6a4fd3c):



#### 1. Tema Visual Completo:

-  ELIMINADO: Tema oscuro (dark theme)
-  AÑADIDO: Tema claro (light theme)



#### 2. Paleta de Colores:

-  ELIMINADO: Violeta-Púrpura dominante
-  MODIFICADO: Púrpura-Azul-Turquesa (más balance)




#### 3. Background:

-  ELIMINADO: Gradiente oscuro complejo (slate-950/blue-950)
-  SIMPLIFICADO: Fondo blanco sólido

#### 4. Iconografía:

-  ELIMINADO: Atom icon (símbolo quantum)
-  CAMBIADO: Shield icon (símbolo security)

#### 5. Elementos Visuales:

-  ELIMINADO: Animación pulse en logo
-  ELIMINADO: Shadows con color (shadow-purple-500/50)
-  SIMPLIFICADO: Diseño más limpio y minimalista

#### 6. Configuración:

- Cambios en `next.config.js` para deployment
- Cambios en `vercel.json` para configuración de Vercel

#### 7. Navegación:

- Refinamiento de links de navegación
- Añadido prominente link a "QPC v2 Demo"

## Commits por Tipo de Cambio

### Diseño Frontend (Visual)

Commit	Fecha	Descripción	Tipo Cambio
1ea5be3	2025-10-09	Compromiso inicial	 Inicial Light
056cea3	2025-10-10	Major Frontend Re-design	 → Dark Theme
55d89e7	2025-10-10	Enhance institutional design	 Dark Refinado
6a4fd3c	2025-11-05	Resolve deployment config	 → Light Theme

### Configuración/Backend (No Visual)

Commit	Fecha	Descripción
ea2874f	2025-11-04	Integración QPC v2 Core + Frontend
9bbd2cc	2025-10-29	Implement QPC v2 Core
Varios	2025-10-24	Backend architecture, API, database





## Recomendaciones para Revertir el Diseño

### Opción 1: Tema Oscuro Institucional (RECOMENDADO)

**Commit:** 55d89e7

**Fecha:** 10 de Octubre, 2025

**Por qué esta versión:**

-  Tema oscuro refinado y profesional
-  Diseño institucional de grado empresarial
-  Balance perfecto entre estética quantum-tech y profesionalismo
-  Última versión del tema oscuro antes de cambios de backend

**Comando para revertir:**

```
cd /home/ubuntu/quantpaychain-mvpro
git checkout 55d89e7 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx
git checkout 55d89e7 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/layout.tsx
git checkout 56cea3 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/globals.css
```





---

## Opción 2: Tema Oscuro Original con Animaciones

**Commit:** 056cea3

**Fecha:** 10 de Octubre, 2025

### Por qué esta versión:

-  Primer tema oscuro (Post-Quantum Protocol)
-  Incluye animación pulse en logo (Atom)
-  Más dramático y futurista
-  Énfasis en tecnología quantum

### Comando para revertir:

```
cd /home/ubuntu/quantpaychain-mvpro
git checkout 056cea3 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx
git checkout 056cea3 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/globals.css
```





---

## Opción 3: Tema Claro Original (Blue-Teal)

**Commit:** 1ea5be3

**Fecha:** 9 de Octubre, 2025

### Por qué esta versión:

-  Diseño limpio y tradicional
-  Si prefieres tema claro pero no el actual
-  Paleta azul-turquesa en lugar de púrpura
-  Menos features que versiones posteriores

### Comando para revertir:

```
cd /home/ubuntu/quantpaychain-mvpro
git checkout 1ea5be3 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx
git checkout 1ea5be3 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/layout.tsx
git checkout 1ea5be3 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/globals.css
```

---



## Proceso Completo de Reversión

### Paso 1: Backup del Estado Actual

```
cd /home/ubuntu/quantpaychain-mvpro
git branch backup-current-design
git checkout backup-current-design
git checkout main
```

### Paso 2: Revertir a Diseño Preferido (Ejemplo: Opción 1)

```
# Revertir a tema oscuro institucional (55d89e7)
git checkout 55d89e7 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx
git checkout 55d89e7 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/layout.tsx
git checkout 056cea3 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/globals.css
```

### Paso 3: Revisar Cambios

```
git status
git diff quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx
```

### Paso 4: Commit y Push

```
git add quantpaychain-mvp/frontend/app/app/
git commit -m "revert: Restore dark theme institutional design (55d89e7)"
git push origin main
```

### Paso 5: Verificar Deployment en Vercel

- El deployment se activará automáticamente
- Verificar en: <https://quantpaychain.com>
- Tiempo estimado: 2-5 minutos



## Análisis de Archivos Críticos

### Archivos de Diseño Principal:

1. **quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx**
  - Componente principal del landing page
  - Contiene toda la estructura visual
  - Cambios más significativos: 377 → 657 → 682 → 1541 líneas
2. **quantpaychain-mvp/frontend/app/app/layout.tsx**
  - Layout global y metadata
  - Cambios menores pero importantes
  - Define estructura base de la app
3. **quantpaychain-mvp/frontend/app/app/globals.css**
  - Estilos CSS globales

- Solo modificado en commit 056cea3 (+347 líneas)
- Importante para tema oscuro

## Consideraciones Importantes

### Mantener Funcionalidades Actuales:

Si reviertes el diseño, considera **NO revertir** estos elementos:

1. **Link QPC v2 Demo:** Añadido en versión actual, importante para discoverability
2. **Cambios de configuración:** next.config.js y vercel.json pueden tener fixes importantes
3. **Backend integrations:** Los cambios de ea2874f son principalmente backend

### Estrategia Híbrida (RECOMENDADA):

```
# 1. Revertir SÓLO el diseño visual
git checkout 55d89e7 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/page.tsx
git checkout 55d89e7 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/layout.tsx
git checkout 056cea3 -- quantpaychain-mvp/frontend/app/app/globals.css

# 2. Luego AÑADIR manualmente el link QPC v2 Demo
# Editar page.tsx para incluir el link prominente a /qpc-demo

# 3. MANTENER las configuraciones actuales
# NO revertir next.config.js ni vercel.json
```

## Referencias Visuales

### Elementos que Identifican Cada Versión:

#### Versión 1 (1ea5be3) - Light Blue-Teal:

- Fondo: Gradiente claro slate-50 → blue-50
- Logo: FileCheck icon
- Colores: blue-600 → teal-600

#### Versión 2 (056cea3) - Dark Violet-Purple:

- Fondo: Gradiente oscuro slate-950 → blue-950 → slate-900
- Logo: Atom icon con pulse
- Colores: violet-500 → purple-500 → blue-500
- Subtítulo: "Post-Quantum Protocol" slate-400

#### Versión 3 (55d89e7) - Dark Institucional:

- Igual que v2 pero sin pulse animation
- Contenido más orientado a enterprise
- Navegación: "Enterprise" section

#### Versión 5 Actual (6a4fd3c) - Light Purple:

- Fondo: Blanco sólido
- Logo: Shield icon
- Colores: purple-600 → blue-600 → teal-600
- Link destacado: "🚀 QPC v2 Demo"

---

## Contacto y Soporte

---

**Usuario:** [fmengarelli@gmail.com](mailto:fmengarelli@gmail.com)

**Repositorio:** <https://github.com/francoMengarelli/quantpaychain-mvpro>

**Sitio:** <https://quantpaychain.com>

---



## Notas Finales

---

### Diagnóstico Principal:

El diseño fue cambiado de **tema OSCURO a tema CLARO** en el commit más reciente (6a4fd3c - Nov 5). Si el usuario prefería el diseño anterior, lo más probable es que se refiera a las **versiones 2 o 3 (056cea3 o 55d89e7)** del 10 de Octubre que usaban el tema oscuro con estética quantum-tech.

### Próximos Pasos Recomendados:

1. Confirmar con el usuario qué versión visual prefiere
2. Mostrar capturas de pantalla si es posible (desplegar localmente cada versión)
3. Implementar reversión híbrida que mantenga funcionalidad pero restaure estética
4. Considerar crear un “theme switcher” para futuro

**Documentación Generada:** 11 de Noviembre, 2025

---

Este documento fue generado analizando el historial completo de git del repositorio quantpaychain-mvpro, enfocándose en commits que modificaron archivos de frontend (page.tsx, layout.tsx, globals.css).