

Proyecto de Ingeniería de Software 2
BISOFT-13



Wireframe Solución

Elaborado por:

José Rolando Mora Gómez

Ulises Rafael Portuguez Marín

Carlo Vargas Medrano

Luis Picado Molina

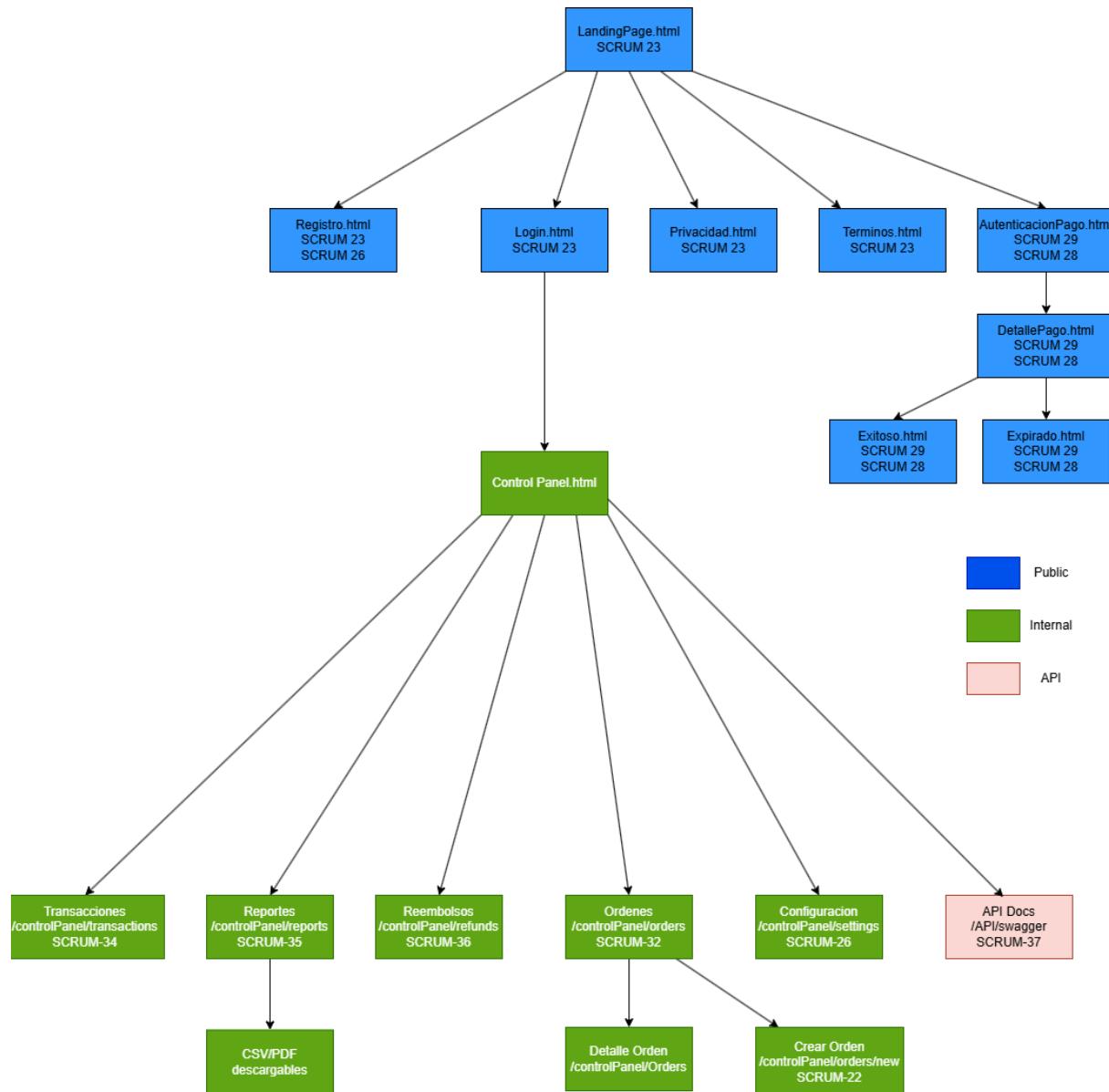
Profesores:

Jessica Cerdas Álvarez

Limberth Vasquez Quesada

Valentín Secades Méndez

Mapa de Sitio



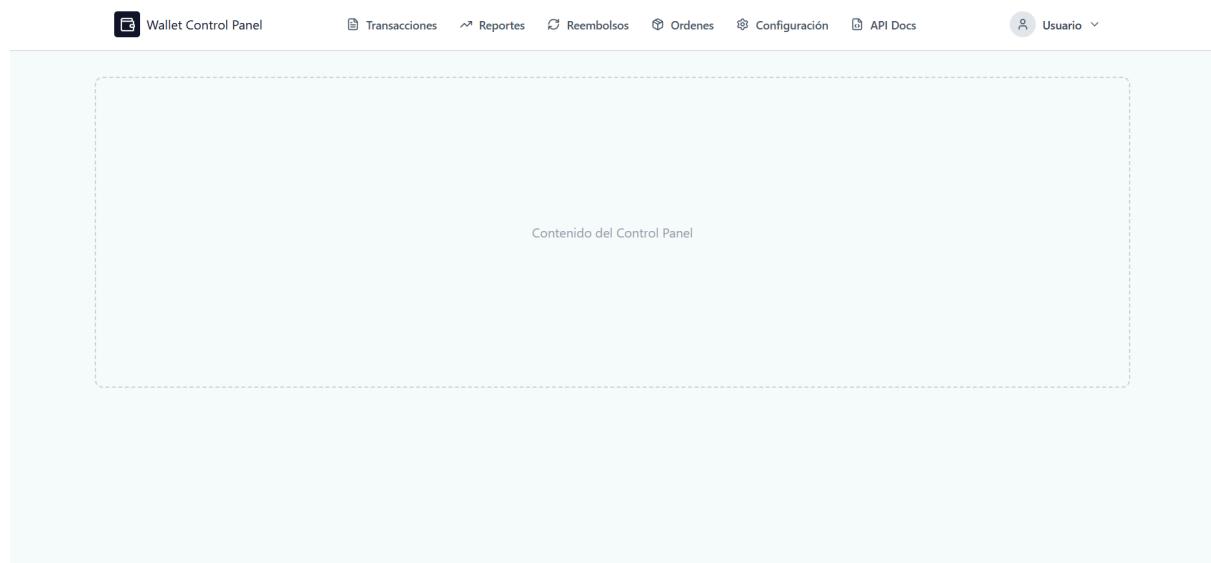
Landing Page



¿Por Qué Elegir CryptoPayment?

Nuestra plataforma ofrece las mejores características para tu negocio

Control Panel



Privacy

CryptoPayment

Login

Registro

Política de Privacidad

En CryptoPayment, nos comprometemos a proteger tu privacidad y garantizar la seguridad de tus datos personales. Esta política describe cómo recopilamos, usamos y protegemos tu información.

1. Información que Recopilamos

- Información de identificación personal (nombre, email, dirección)
- Datos de transacciones de Bitcoin
- Información técnica (dirección IP, tipo de navegador)
- Datos de uso de la plataforma

2. Uso de la Información

- Procesar pagos y transacciones de Bitcoin
- Verificar tu identidad y prevenir fraudes
- Datos de uso de la plataforma

2. Uso de la Información

- Procesar pagos y transacciones de Bitcoin
- Verificar tu identidad y prevenir fraudes
- Mejorar nuestros servicios
- Cumplir con regulaciones legales

3. Seguridad de Datos

- Encriptación de extremo a extremo
- Almacenamiento seguro en servidores protegidos
- Autenticación de dos factores
- Auditorías de seguridad regulares

4. Tus Derechos

- Acceder a tus datos personales
- Eliminar tu cuenta y datos asociados
- Exportar tus datos

5. Cookies y Tecnologías Similares

Utilizamos cookies para mejorar tu experiencia y analizar el uso de nuestra plataforma. Puedes gestionar tus preferencias de cookies en la configuración de tu navegador.

Contacto

Si tienes preguntas sobre esta política de privacidad, contáctanos en: privacy@cryptopayment.com

Última actualización: Octubre 2025

[Home](#) [Términos y Condiciones](#) [Privacidad](#)



© 2025 HubSpot. Todos los derechos reservados.

Terminos y Condiciones

CryptoPayment

Login

Registro

Términos y Condiciones

Última actualización: 25 de octubre de 2025

1. Aceptación de los Términos

Al acceder y utilizar CryptoPayment, usted acepta estar sujeto a estos términos y condiciones de uso, todas las leyes y regulaciones aplicables, y acepta que es responsable del cumplimiento de las leyes locales aplicables.

2. Uso del Servicio

CryptoPayment es una plataforma de pasarela de pago que permite transacciones con Bitcoin. Los usuarios deben:

- Tener al menos 18 años de edad
- Proporcionar información precisa y actualizada
- Mantener la confidencialidad de su cuenta
- Usar el servicio solo para fines legales

3. Transacciones y Pagos

Todas las transacciones realizadas a través de CryptoPayment son finales. Las tarifas de transacción se aplicarán según lo indicado en el momento de la transacción. Los usuarios son responsables de verificar la exactitud de todos los detalles de la transacción.

4. Privacidad y Seguridad

Nos comprometemos a proteger su privacidad. CryptoPayment utiliza tecnología de encriptación avanzada y cumple con las mejores prácticas de seguridad en la industria. Para más información, consulte nuestra Política de Privacidad.

5. Limitación de Responsabilidad

CryptoPayment no será responsable de ningún daño directo, indirecto, incidental, especial o consecuente que resulte del uso o la imposibilidad de usar el servicio, incluidas las fluctuaciones en el valor de Bitcoin.

6. Modificaciones

Nos reservamos el derecho de modificar estos términos en cualquier momento. Las modificaciones entrarán en vigor inmediatamente después de su publicación en este sitio web. El uso continuado del servicio después de dichas modificaciones constituye su aceptación de los nuevos términos.

7. Contacto

Si tiene alguna pregunta sobre estos Términos y Condiciones, puede contactarnos a través de nuestros canales de soporte oficiales.

Navegación

[Home](#)
[Términos y Condiciones](#)
[Privacidad](#)

Síguenos



CryptoPayment

Pasarela de pago de Bitcoin segura y confiable

© 2025 HubSpot. Todos los derechos reservados. Propietarios de CryptoPayment.

Registro

CryptoPayment

Login

Registro
Comienza a aceptar pagos con Bitcoin

Nombre
Tu nombre completo

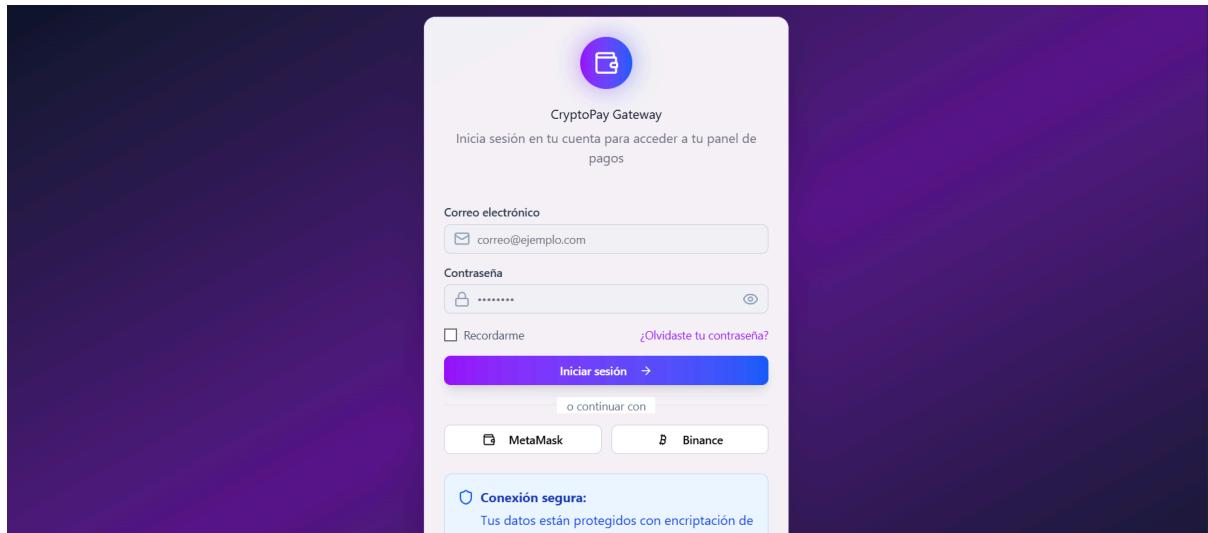
Sitio Web
<https://tusitio.com>

Email
tu@email.com

Dirección de Wallet
0x...

Registrarse

Login



Autenticacion Pago

CryptoPayment

Home

1. Autenticación 2. Detalle de Pago 3. Confirmación

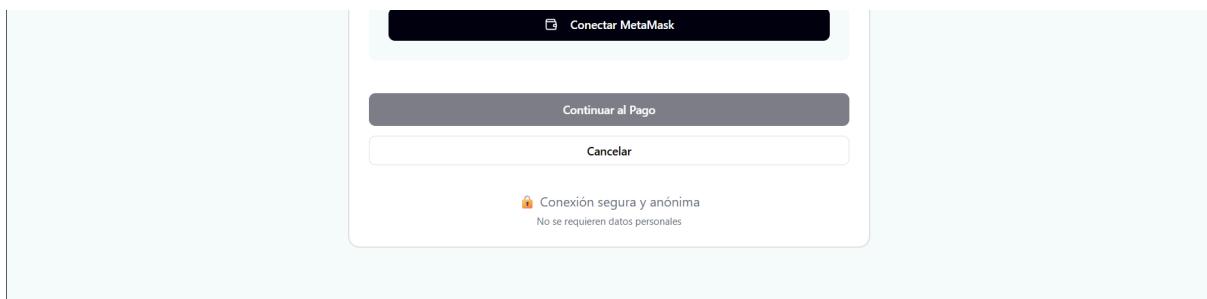
Autenticación de Pago
Conecta tu wallet para procesar el pago de forma anónima

Detalles de la Transacción

Monto:	0.00245 BTC
Equivalente:	\$150.00 USD
Fee de Red:	0.00005 BTC
Total:	0.00250 BTC

Autenticación Anónima

Conecta tu wallet MetaMask para continuar



Home Términos y Condiciones Privacidad



© 2025 HubSpot. Todos los derechos reservados. CryptoPayment es propiedad de HubSpot.

Detalle de Pago

CryptoPayment

Home

The main payment detail page is divided into three tabs at the top: "1. Autenticación", "2. Detalle de Pago" (which is active), and "3. Confirmación".

Detalle de Pago: Envía el monto exacto a la dirección indicada.

Wallet Conectada: 0x742d...9f8a

Monto a Enviar: 0.00250 BTC (≈ \$150.00 USD)

Dirección de Pago: bc1qxy2kgdygjrsqtzq2n0yrf2493p83kkfjhx0wlh

Resumen de Transacción:

Monto Base:	0.00245 BTC
Fee de Red:	0.00005 BTC
Total:	0.00250 BTC
ID de Transacción:	TX-4829-3KL2
Tiempo Límite:	15:00 min

Nota: Envía exactamente 0.00250 BTC. Cualquier monto diferente puede resultar en pérdida de fondos.

Botones: "Ya Realicé el Pago" (en un cuadro oscuro) y "Cancelar Transacción".

Nota: La transacción será confirmada automáticamente.

Home Términos y Condiciones Privacidad



Confirmación

CryptoPayment

Home

1. Autenticación 2. Detalle de Pago 3. Confirmación

 **Pago Confirmado**
Tu transacción ha sido procesada exitosamente
Completado

Resumen de Pago

Monto Pagado:	0.00250 BTC
Equivalente:	\$150.00 USD
Fee de Red:	0.00005 BTC
Estado:	Confirmado
Confirmaciones:	3/3

Detalles de la Transacción

ID de Transacción	TX-4829-3KL2
Hash de Transacción	a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4o5p6q7r8s9t0
Fecha	Hora
25 Oct 2025	14:32:15 UTC
Wallet de Origen	0x742d...9f8a

✓ El pago se ha procesado correctamente. Recibirás una notificación en tu wallet.

 Descargar Comprobante  Ver en Blockchain Explorer

[Volver al Inicio](#)

¿Necesitas ayuda? Contáctanos con tu ID de transacción

[Home](#) [Términos y Condiciones](#) [Privacidad](#)



© 2025 HubSpot. Todos los derechos reservados. CryptoPayment es propiedad de HubSpot.

Pago Expirado

CryptoPayment

Home



Pago Expirado

El tiempo para completar tu transacción de Bitcoin ha expirado.
Por favor, intenta realizar el pago nuevamente.

[Intentar Nuevamente](#)

[Home](#) [Términos y Condiciones](#) [Privacidad](#)



© 2025 HubSpot. Todos los derechos reservados.

Reembolsos



Panel de Control - Reembolsos

Gestiona y consulta los reembolsos de transacciones con criptomonedas

Total Reembolsos
5

Pendientes
1

Aprobados
1

Completados
2

[Historial](#)

[Solicitar Reembolso](#)

Buscar por ID, transacción o email...

Todos los estados

Todas

Mostrando 5 de 5 reembolsos

ID Reembolso	Transacción	Monto	Cripto	Estado	Fecha Solicitud	Cliente	Acciones
REF-001	TXN-2024-10-001	0.02500000	BTC	Completo	20 oct 2024, 10:30	cliente@example.com	
REF-002	TXN-2024-10-002	150.50000000	USDT	Pendiente	23 oct 2024, 14:20	usuario@example.com	
REF-003	TXN-2024-10-003	1.50000000	ETH	Aprobado	22 oct 2024, 09:15	comprador@example.com	
REF-004	TXN-2024-10-004	500.00000000	USDC	Rechazado	19 oct 2024, 16:00	test@example.com	
REF-005	TXN-2024-10-005	0.50000000	BNB	Completo	18 oct 2024, 11:30	cliente2@example.com	

Panel de Configuración

Panel de Configuración

Configura tu pasarela de pagos con criptomonedas

Wallet Comercio Criptos Webhooks Seguridad

Conexión de Wallet
Conecta tu wallet de Metamask para recibir pagos

Necesitas conectar tu wallet de Metamask para comenzar a recibir pagos

Conectar Metamask

Panel de Configuración

Configura tu pasarela de pagos con criptomonedas

Wallet Comercio Criptos Webhooks Seguridad

Información del Comercio
Configura los datos de tu negocio

Nombre del Comercio
Mi Tienda Online

Descripción
Descripción de tu negocio

URL del Sitio Web
<https://mitienda.com>

Email de Contacto
contacto@mitienda.com

URL de Éxito
<https://mitienda.com/pago-exitoso>

URL de Cancelación
<https://mitienda.com/pago-cancelado>

Redirigir al cliente si cancela el pago

Guardar Configuración

Wallet Comercio Criptos Webhooks Seguridad

Criptomonedas Aceptadas

Selecciona las criptomonedas que aceptarás como pago

 Bitcoin Activo BTC	 Ethereum Activo ETH
 Tether USDT	 USD Coin Activo USDC
 Binance Coin BNB	 Polygon Activo MATIC

Monto Mínimo de Transacción (USD)
10.00

Monto Máximo de Transacción (USD)
10000.00

Guardar Configuración

Panel de Configuración

Configura tu pasarela de pagos con criptomonedas

Wallet Comercio Criptos **Webhooks** Seguridad

Configuración de Webhooks

Configura las notificaciones automáticas de eventos

URL del Webhook
`https://mitienda.com/api/webhook`
Recibirás notificaciones POST en esta URL.

Eventos a Notificar

Pago Completado Cuando un pago se confirma en la blockchain	<input checked="" type="checkbox"/>
Pago Pendiente Cuando se detecta un pago pero aún no se confirma	<input checked="" type="checkbox"/>
Pago Fallido Cuando un pago falla o es rechazado	<input checked="" type="checkbox"/>
Reembolso Procesado Cuando se procesa un reembolso	<input checked="" type="checkbox"/>

Clave Secreta del Webhook
.....

Usa esta clave para validar la autenticidad de las notificaciones

Guardar Configuración

Panel de Configuración

Configura tu pasarela de pagos con criptomonedas

- [Wallet](#)
- [Comercio](#)
- [Criptos](#)
- [Webhooks](#)
- [Seguridad](#)

Configuración de Seguridad

Configura las opciones de seguridad de tu pasarela

API Key
..... [Copiar](#)

Usa esta clave en tus llamadas a la API

Public Key
pk_live_xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx [Copiar](#)

Clave pública para integraciones del lado del cliente

Modo de Prueba
Usar red de prueba para transacciones

Confirmaciones Requeridas
Número de confirmaciones blockchain antes de aprobar

Verificación 2FA
Autenticación de dos factores

IP Whitelist
Restringir acceso a IPs específicas

Tiempo de Sesión (minutos)
30

Guardar Configuración

Transacciones

Ethereum Wallet

[Dashboard](#) [Transacciones](#) [Enviar](#) [Recibir](#)

Transacciones

Historial completo de tus transacciones de Ethereum

Fecha	Tipo	Monto	Status
2025-10-24 14:32	↑ Enviado	0.5 ETH	Completo
2025-10-23 09:15	↓ Recibido	1.2 ETH	Completo
2025-10-22 16:45	↑ Enviado	0.3 ETH	Pendiente
2025-10-21 11:20	↓ Recibido	2.0 ETH	Completo
2025-10-20 08:30	↑ Enviado	0.15 ETH	Fallido
2025-10-19 13:55	↓ Recibido	0.8 ETH	Completo
2025-10-18 17:10	↑ Enviado	1.5 ETH	Completo
2025-10-17 10:25	↓ Recibido	0.45 ETH	Completo

Producto

Empresa

Soporte

Legal

Características

Acerca de

Ayuda

Privacidad

Seguridad

Blog

Contacto

Términos

Ethereum Wallet

Transacciones

Historial completo de tus transacciones de Ethereum

Fecha
2025-10-24 14:32
2025-10-23 09:15
2025-10-22 16:45
2025-10-21 11:20
2025-10-20 08:30
2025-10-19 13:55
2025-10-18 17:10
2025-10-17 10:25

Detalle de Transacción

1 Enviado Completado 245 confirmaciones

Hash de Transacción
0x7f3c4d2e1a9b8f6c5d4e3a2b1c9d8e7f6a5b4c3d2e1f9a8b7c6d5e4f3a2b1c0d

Monto
0.5 ETH

Desde
0x742d35Cc6634C0532925a3b844Bc9e7595f0bEb

Para
0x8ba1f109551bD432803012645Ac136ddd64D8A72

Status

- Completado
- Completado
- Pendiente
- Completado
- Fallido
- Completado
- Completado
- Completado

Legal

Privacidad

Términos

Producto Empresa Acerca de Ayuda Contacto Blog

Ethereum Wallet

Transacciones

Historial completo de tus transacciones de Ethereum

Fecha
2025-10-24 14:32
2025-10-23 09:15
2025-10-22 16:45
2025-10-21 11:20
2025-10-20 08:30
2025-10-19 13:55
2025-10-18 17:10
2025-10-17 10:25

Detalle de Transacción

0x742d35Cc6634C0532925a3b844Bc9e7595f0bEb

Para
0x8ba1f109551bD432803012645Ac136ddd64D8A72

Block Number
18234567

Timestamp
24/10/2024, 9:12:00

Nonce
42

Gas Fee
0.00042 ETH

Gas Price
21 Gwei

Status

- Completado
- Completado
- Pendiente
- Completado
- Fallido
- Completado
- Completado
- Completado

Legal

Privacidad

Términos

Producto Empresa Acerca de Ayuda Contacto Blog

Reportes

CryptoPayment

Reportes de Transacciones

Visualiza y descarga reportes de transacciones de tu pasarela de pago

Descargar Reportes

[Descargar CSV](#) [Descargar PDF](#) [Reporte Mensual](#) [Reporte Anual](#)

Los reportes contienen datos anonimizados sin información personal identificable (PII).

Filtros de Reportes

Criptomoneda	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado
Todas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	Todos

[Aplicar Filtros](#) [Limpiar](#)

TX Hash	Crypto	Monto USD	Estado	Fecha
a7f3e9c	BTC	\$45,230.50	CONFIRMED	2025-10-15
b2d8f1a	ETH	\$3,120.75	CONFIRMED	2025-10-14
c9e4a2b	USDT	\$1,000.00	REFUNDED	2025-10-13
d1f7b3c	BTC	\$52,100.25	CONFIRMED	2025-10-12
e5a9c8d	ETH	\$2,890.00	CONFIRMED	2025-10-11
f3b2d7e	USDT	\$5,000.00	CONFIRMED	2025-10-10
g7c4e1f	BTC	\$48,750.80	REFUNDED	2025-10-09

Documentacion API

Documentación API

Referencia completa de nuestra API REST para gestión de órdenes, transacciones y reportes.

Base URL: <https://api.ejemplo.com/v1>

Órdenes

Transacciones

Reportes

GET /orders

Obtener todas las órdenes

Recupera una lista de todas las órdenes del sistema con paginación.

Parámetros

Ejemplo de respuesta

GET /orders/{id}

Obtener orden por ID

Recupera los detalles de una orden específica usando su identificador único.

Parámetros

Ejemplo de respuesta

POST /orders

Crear nueva orden

Crea una nueva orden en el sistema con los datos proporcionados.

Cuerpo de la petición

Ejemplo de respuesta

PUT /orders/{id}

Actualizar orden

Actualiza el estado o información de una orden existente.

Parámetros

Cuerpo de la petición

Ejemplo de respuesta

Cuerpo de la petición

Ejemplo de respuesta

DELETE /orders/{id}

Cancelar orden

Cancela una orden existente. Solo se pueden cancelar órdenes en estado pending o processing.

Parámetros

Ejemplo de respuesta

Autenticación

Todas las peticiones requieren autenticación mediante API Key en el header:

Authorization: Bearer YOUR_API_KEY_HERE

Footer

Navigation

Home
Términos y Condiciones
Privacidad

Siguemos

CryptoPayment

Pasarela de pago con Bitcoin

© 2025 HubSpot. Todos los derechos reservados.

Inventario de Productos

Inventario de Productos

Gestiona tu inventario de productos

[+ Crear Producto](#)

Imagen	Nombre	SKU	Precio	Impuesto	Cantidad
	Laptop Profesional	LAP-001-BLK	\$1299.99	13%	15 unidades
	Mouse Inalámbrico	MOU-002-WHT	\$29.99	13%	45 unidades
	Teclado Mecánico	KEY-003-RGB	\$89.99	13%	23 unidades

Link:

<https://github.com/CarloVargasMedrano/HubSpot-c3-2025/tree/main>