Diseño de un mercado NFT multidispositivo (móvil y reloj) para Android, y basado en IOTA

Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Facultad de Informática, Multimedia y Telecomunicación Máster Universitario de Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles M0.659 DADM



Manual de usuario

Alumno: Profesor: Profesor colaborador: Inicio: Entrega: <u>Christian Castresana Vergara</u> <u>Carles Garrigues Olivella</u> <u>Pau Dominkovics Coll</u> 16/02/2022 30/05/2022

© Christian Castresana Vergara

Reservados todos los derechos. Está prohibido la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la impresión, la reprografía, el microfilme, el tratamiento informático o cualquier otro sistema, así como la distribución de ejemplares mediante alquiler y préstamo, sin la autorización escrita del autor o de los límites que autorice la Ley de Propiedad Intelectual.



Índice

Índice3
Registro, Acceso y Desconexión7
Registrate7
Regístrate con tu email7
Regístrate con tu wallet7
Accede a tu Cuenta
El sistema te reconoce
¿Has olvidado tu contraseña?8
Accede con 2FA una vez el sistema te ha reconocido8
Accede vía email (cuando no has sido reconocido automáticamente)
Accede vía wallet (cuando no has sido reconocido automáticamente)
Desconéctate de tu Cuenta9
Smartwatch10
Conecta tu smartwatch con NFTe10
Conecta el smartwatch desde el menú de tu Cuenta10
Conecta el smartwatch desde la verificación del estado de conexión
Verificaca la conexión del smartwatch10
Consulta las notificaciones en tu smartwatch11
Onboarding (te ayudamos)12
Ejemplo de onboarding12
Explora13
Explora y Busca usuarios, colecciones y NFTs13
Explora las Colecciones Trending13
Explora el ránking de Top 50 NFTs, Colecciones y Usuarios
Explora los próximos Drops13
Explora las secciones de Categorías14
Denuncia un NFT
Denuncia una Colección14
Denuncia un Usuario



Busca NFTs directamente con el Buscador	15
Busca Colecciones directamente con el Buscador	15
Busca Usuarios directamente con el Buscador	16
Segmenta los resultados de una búsqueda	16
Segmenta el listado de resultados de NFTs (igual para Colecciones y Usuarios)	16
Ordena el listado de resultados (igual para NFTs, Colecciones y Usuarios)	16
Consulta estadísticas	17
Estadísticas de Perfil de usuario (con segmentación temporal final)	17
Estadísticas de una Colección	17
Estadísticas de un NFT (igual para precio fijo o subasta)	17
Favoritos y Alertas	.18
Añade Favoritos y Alertas	18
Añade Favoritos de NFT (igual precio fijo o subasta)	18
Añade Favoritos de Colección	18
Añade Favoritos de Usuario	18
Añade Alertas de una venta de NFT (precio fijo o subasta)	19
Añadir una Alerta de un próximo Drop	19
Consulta y Elimina Favoritos y Alertas	19
Consulta y elimina Favoritos (vía el menú inferior)	19
Consulta y elimina Alertas (vía el menú inferior)	20
Elimina Favoritos y Alertas desde un NFT	20
Elimina Favoritos de Colecciones	20
Elimina Favoritos de Usuarios	21
Vende tus NFTs	.22
Conecta tu wallet	22
Conecta tu wallet durante la compra de un NFT con precio fijo y sin fondos suficientes	22
Conecta tu wallet durante la venta de un NFT con precio fijo	22
Conecta tu wallet durante la venta de NFT en subasta	22
Verifica que tu dirección de wallet aparece en tu Perfil	23
Conecta tu wallet en un proceso de añadir fondos, desde tu Cuenta	23
Configura un wallet específico de ingresos, desde tu Cuenta	23
Configura un wallet específico para pagos, desde tu Cuenta	24
Añade y retira fondos	24



Añade fondos en un proceso de compra de NFT con precio fijo, y con fondos insuficiente	es
	24
Añade fondos en un proceso de puja de un NFT en subasta, y con fondos insuficientes	24
Añade fondos directamente desde tu Cuenta	25
Crea una Colección	25
Edita tu Colección	25
Edita las redes sociales	26
Edita las redes sociales de un NFT con precio fijo	26
Edita las redes sociales de un NFT en subasta	26
Edita las redes sociales de una Colección	27
Edita las redes sociales de tu Perfil	28
Añade un NFT a una Colección y edítalo	28
Añade un NFT a una de tus Colecciones	28
Edita NFT que todavía no está a la venta	29
Vende un NFT a precio fijo	29
Vende un NFT con una subasta	29
Gestiona las ofertas	30
Acepta una oferta a precio fijo	30
Haz una contraoferta a precio fijo	30
Rechaza una oferta a precio fijo	31
Edita tus ventas de NFT	31
Edita una venta de NFT con precio fijo	31
Edita una venta de NFT en subasta, y sin pujas	32
Cancela o elimina una venta	32
Cancela la venta de una NFT a precio fijo	32
Cancela la venta de un NFT en subasta, sin pujas	32
Elimina un NFT con precio fijo	33
Elimina un NFT en subasta	33
Compra NFTs	34
Haz un oferta o puja	34
Hacer una oferta con precio fijo	34
Puja en una subasta	34
Compra un NFT con precio fijo	34



Gestiona tu Cuenta	36
Configura tus datos de Cuenta y Seguridad	
Configura los datos básicos de tu Cuenta	
Configura tus preferencias de Seguridad	
Confirma tu identidad	
Configura el acceso con 2FA	
Configura el acceso con Huella	
Configura las wallets "autorizadas" de tu Cuenta	
Activa el Bluetooth	
Verifica el smartwatch conectado	
Conecta el VPN	
Configura tus Notificaciones	
Configuraciones de Ventas, Compras y Búsquedas	
Configura tus Ventas	
Configura tus Compras	
Configura tus Búsquedas	
Gestiona la Actividad y Notificaciones de tu Cuenta	
Añade fondos a tu wallet	
Retira fondos de tu wallet	
Consulta las Notificaciones pendientes	
Consulta las Notificaciones recibidas (sin pendientes)	
Edita tu Perfil	
Aprende	43
Aprende Acerca de nosotros	
Consulta nuestro Blog	
Consulta nuestro Centro de Ayuda	
Usa nuestro Soporte	
Crea un Ticket	
Consulta un Ticket	
Responde a un Ticket	
Cierra un Ticket	
Crea un Informe desde un Bug	



Registro, Acceso y Desconexión

Registrate

Regístrate con tu email

NFTe -1					
Are Colecciones Trending	Acceso	Registro	Registro Verificación de correo electrónico	Registro	Registro Verificación de teléfono móvil
Top 24h	Email Wallet Correst decisions Received and an analysis Corrested	Email Wallet	Te tenso enviado un estal con un esizor de confirmación Puña adete descreto para contexar con el proceso de registro.	Normen de Million mobil Tarren de ROMAN	Te hence un SMS con un código de verificación introducion a contraucción y protection de la clucia para finalizar el proceso de registro.
Auson barr At 1 Task assort At 1 Task assort At 1 Task assort At 1 Task assort At 1 Task assort At 1	Recorderre Olivide de canteserfu? Accesos No terres cantes? Orbite aput	A cardinal contract in the co	El no escuentes el entel, verifica en la carpeta se gam, paja subre el totolo para recibir no otrore para Volutil: A Enviral Estata,	ACEPTAR VELEFOND	CONTINUES TO FOOT
Pulsa sobre el icono de acceso	Pulsa sobre crear cuenta	Completa el formulario	Pulsa el enlace de verificación de tu email	Introduce tu teléfono	Introduce el código SMS
Care oracle Demonstrations of the the structure of the					
Acepta					

Registrate con tu wallet



► <u>Índice</u>



Accede a tu Cuenta

El sistema te reconoce



¿Has olvidado tu contraseña?



Accede con 2FA una vez el sistema te ha reconocido





Accede vía email (cuando no has sido reconocido automáticamente)



Accede vía wallet (cuando no has sido reconocido automáticamente)



Desconéctate de tu Cuenta



▶ <u>Índice</u>



Smartwatch

Conecta tu smartwatch con NFTe

Conecta el smartwatch desde el menú de tu Cuenta



Conecta el smartwatch desde la verificación del estado de conexión



Verificaca la conexión del smartwatch





Consulta las notificaciones en tu smartwatch



▶ <u>Índice</u>



Onboarding (te ayudamos)

Ejemplo de onboarding

Las pantallas de onboarding aparecerán en diferentes momentos en función de tu actividad en NFTe. Para sacar el máximo rendimiento de nuestra app, préstales atención y realiza las acciones que te sugieren.



▶ <u>Índice</u>



Explora

Explora y Busca usuarios, colecciones y NFTs

Explora las Colecciones Trending



Explora el ránking de Top 50 NFTs, Colecciones y Usuarios



Explora los próximos Drops







Explora las secciones de Categorías

Denuncia un NFT



Denuncia una Colección





Denuncia un Usuario



Busca NFTs directamente con el Buscador



Busca Colecciones directamente con el Buscador







Busca Usuarios directamente con el Buscador

Segmenta los resultados de una búsqueda



Segmenta el listado de resultados de NFTs (igual para Colecciones y Usuarios)

Ordena el listado de resultados (igual para NFTs, Colecciones y Usuarios)





Consulta estadísticas

Estadísticas de Perfil de usuario (con segmentación temporal final)



Estadísticas de una Colección



Estadísticas de un NFT (igual para precio fijo o subasta)





Favoritos y Alertas

Añade Favoritos y Alertas

Añade Favoritos de NFT (igual precio fijo o subasta)



Añade Favoritos de Colección



coleccion, pulsa sobre el icono de Favoritos. El color cambia a violeta

Añade Favoritos de Usuario







Añade Alertas de una venta de NFT (precio fijo o subasta)

Añadir una Alerta de un próximo Drop



Consulta y Elimina Favoritos y Alertas



Consulta y elimina Favoritos (vía el menú inferior)



Consulta y elimina Alertas (vía el menú inferior)



Elimina Favoritos y Alertas desde un NFT



Elimina Favoritos de Colecciones





Elimina Favoritos de Usuarios



► <u>Índice</u>



Vende tus NFTs

Conecta tu wallet

Conecta tu wallet durante la compra de un NFT con precio fijo y sin fondos suficientes



Conecta tu wallet durante la venta de un NFT con precio fijo



Conecta tu wallet durante la venta de NFT en subasta

	< Conectar Wallet	< Registro: Wallet Venticación de datos	× Vender NFT Matter Artist 44.333		C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	Dirección wallet de Firefly	Dirección: 39bccf7b88a8017e6a96e6f31e34f133 829c574dc6061523e84c5f2e53f5ca36	Precio de reserva	NPT a la venta El NFT se ha puesto a la venta de forma pública. Pulsa sobre "Ver NFT" jars comprobar que tedo es	111 & Q D
Meetincom • Masser Artist • Master Artist #4.523 Meater Artist cen cenden para toda las anader of tibaras, Sumet in process en invado arcius	terroritant fur direction water de 64 caracteres	Red: MIOTA	Duración en días	correcto.	Buecar en esta colección Q,
a un d'arborn direncues. Ma a los servers 0 0 0 0 Detailes Ofertas Lista R VENOR 4 URASTAR		organ: Firefy	Contraction del consider		
in ♡ Q ③ ≡ Inclo Faethas Explorer To Mas	CONECTAR WALLET	CONFIRMAR CONEXIÓN DE WALLET	VENDER NIT CON SUBASTA		RESEARCE CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR MAIN
Desde uno de tus NFTs no a la venta, pulsa "Subastar"	Si no tienes un wallet conectado te solicita uno	Valida los datos del wallet	Completa los datos de la venta en forma de subasta	Acepta	El NFT ya sale a la venta en tu Colección





Verifica que tu dirección de wallet aparece en tu Perfil

Conecta tu wallet en un proceso de añadir fondos, desde tu Cuenta



Configura un wallet específico de ingresos, desde tu Cuenta







Configura un wallet específico para pagos, desde tu Cuenta

Añade y retira fondos

Añade fondos en un proceso de compra de NFT con precio fijo, y con fondos insuficientes



Añade fondos en un proceso de puja de un NFT en subasta, y con fondos insuficientes







Añade fondos directamente desde tu Cuenta

Crea una Colección



Edita tu Colección







Edita las redes sociales

Edita las redes sociales de un NFT con precio fijo



Edita las redes sociales de un NFT en subasta





Máster Universitario de Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (UOC)

Pulsa sobre el icono "Tú"	Busca la Colección donde está tu NFT	Busca el NFT	Pulsa sobre el icono de más acciones	Pulsa sobre "Editar solo las redes sociales del NFT"	Completa los datos. Pulsa sobre "+" para añadir redes sociales.
 A manual 	 × Cettar recess sociales de ver * *				
Selecciona nuevas redes	Completa las URLs. Pulsa el icono papelera para eliminar una red social.				

Edita las redes sociales de una Colección



Universitat Oberta de Catalunya

URLs. Pulsa el icono papelera para eliminar una red social. Edita las redes sociales de tu Perfil



Añade un NFT a una Colección y edítalo

		_			
NFE Image: Constraint of the second secon	Image: Control of the state				
Pulsa sobre el icono "Tú"	Busca la Colección	Pulsa sobre el icono de más acciones	Pulsa sobre "Añadir NFT a la Colección"	Completa los datos de la Colección. Pulsa sobre "+" para añadir redes sociales.	Selecciona nuevas redes
	VIT I deaded WIT I deaded The state of the state state of the state of the state of the state State of the state of the state of the state of the state State of the state				
Completa las URLs. Pulsa el icono papelera para eliminar una red social.	Acepta	El NFT aparece asociado a tu Colección	El NFT aparece en tu Colección		

Añade un NFT a una de tus Colecciones



Edita NFT que todavía no está a la venta

CONTRACTOR OF CO	Control of the second sec		M an and a main of a fill a main a main of a fill a main a main of a fill a main a main of a main a main of a main a main of a	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Desde el NFT a editar, pulsa el icono de más acciones	Pulsa sobre "Editar los datos del NFT"	Edita los datos	Acepta	Los datos se han modificado

Vende un NFT a precio fijo



Vende un NFT con una subasta





Gestiona las ofertas

Acepta una oferta a precio fijo



Haz una contraoferta a precio fijo







Rechaza una oferta a precio fijo



Edita tus ventas de NFT

Edita una venta de NFT con precio fijo

	Comments with a field and				FT extended FT extended The second of the
Desde el NFT a editar pulsa sobre el icono de más acciones	Pulsa sobre "Editar los datos del NFT"	Edita los datos básicos. Añade redes sociales si es el caso, pulsando sobre el icono "+"	Selecciona nuevas redes sociales	Completa las URLs, y edita los datos de la venta al final del formulario	Acepta



Editar NFT Añadir NFT 8 2 Ø 9 = ิด 0 Edita los datos Completa las Desde el NFT a Pulsa sobre básicos. Añade URLs, y edita los editar pulsa sobre Selecciona nuevas "Editar los datos redes sociales si es datos de la venta Acepta el icono de más redes sociales del NFT" el caso, pulsando al final del acciones sobre el icono "+" formulario

Edita una venta de NFT en subasta, y sin pujas

Cancela o elimina una venta



Cancela la venta de un NFT en subasta, sin pujas





Elimina un NET con precio fijo

				< < < F ≠ i Master Artige Q
	Control of the second of	Vara elimitar un NT Horts cualitaria generativa finanzia de la constanti de la constanti cualitaria (cualitaria) constanti a cualitaria (cualitaria)	WT distabl The add provide of the structure of the structure of the structure of the structure of the structure of the structure of the WERKER & LA COLECCION	Image: State of the state o
Desde la venta a eliminar, pulsa sobre el icono de más acciones	Pulsa sobre "Eliminar el NFT de la Colección"	Acepta	Acepta	El NFT ya no aparece en la Colección

Elimina un NET en subasta



Índice



Compra NFTs

Haz un oferta o puja

Hacer una oferta con precio fijo



Puja en una subasta



Compra un NFT con precio fijo





Máster Universitario de Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (UOC)

sobre "Comprar	de "Actividad de
ahora"	tu Perfil"
▶ <u>Índice</u>	



Gestiona tu Cuenta

Configura tus datos de Cuenta y Seguridad

Configura los datos básicos de tu Cuenta 嚻 * å 0 S 2 3 17 R C Q () To = Pulsa sobre Pulsa el icono de "Configuraciones: Completa o edita "Cuenta" Datos de la los datos Cuenta"

Configura tus preferencias de Seguridad

En este ejemplo todas las configuraciones de seguridad se han hecho de forma secuencial, pero no es obligatorio. El acceso a la pantalla de Configuraciones de Seguridad se ha incluído solo para la primera opción. Para el resto es igual.







Configura el acceso con 2FA

<	Christian Castresana	•	< Christian Castresana 🥮		<	Christian Castresana	۲	
8	Configuraciones > Seguridad		Configuraciones > Seguridad > 2FA		8	Configuraciones + Seguridad		
0	Confirmación de identidad		Activar 2FA (Google Authenticator app)		0	Confirmación de identidad		
	2FA	()	Antes de puisar el botón debes descarpar y abrir la app de Google Authenticator		ĉ,	2FA		
0	Añadir huella		ACTIVAR 2FA			Google Authenticator		
	Wallets autorizadas	()			8	Añadir huella		
*	Estado del Bluetooth				B	Wallets autorizadas	O	
0	Dispositivos conectados				*	Estado del Bluetoeth		
64	P VPN	_			0	Dispositivos conectados		
					©ø	VPN	0	
Act	tiva el switc "2FA"	h de	Pulsa el botón "Activar 2FA". Requiera haber instalado la app de Google Authenticator previamente.	n	El s cor r non A	switch apar no activo e nenú, con nbre de Go uthenticat	rece en el ogle or	0

Configura el acceso con Huella



Configura las wallets "autorizadas" de tu Cuenta





Activa el Bluetooth

	Christian Castresana 🤤	<	Christian Castresana 🧶
	Configuraciones > Seguridad	8	Configuraciones > Seguridad
0	Confirmación de identidad	0	Confirmación de identidad
ĉ,	2FA 🧠	G.	2FA 🧠
	Google Authenticator		Google Authenticator
0	Añadir huella 📫	0	Añadir huella
ß	Wallets autorizadas 🛛 💮 📢	B	wallets autorizadas 🛛 💮 📢
-	177588480 (7464784677) 4347 38829657485508 (523484 59245756408	Sec. 1	0.00.000 (1%6.00.000) %0.411 3002965740.500 (52.3404.59245395620)
*	Estado del Bluetooth	*	Estado del Bluetooth
0	Dispositivos conectados 💦 🔊	0	Dispesitivos conectados 💦 🔊 🔊
Gq	VPN 💭	Ga	VPN 🔘

Verifica el smartwatch conectado

	Christian Castreau Companyees + Repetit Companyees + Repetit Companyees + Repetit Stat Companyees + Repetit Stat Companyees + Repetit Stat Companyees + Repetit Status Companyees + Repetit Companyees			< 2 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Christian Castress Conformación de Identifia 204 Conformación de Identifia 204 Confor Authoritation Antario human Entado del Muntech Catalos del Muntech Catalos del Muntech Catalos del Muntech Catalos del Muntech Catalos del Muntech Catalos del Muntech	ana 🔴
Ac	ctiva el swit "Dispositi conectado	tch de vos os"	E c r R	il s on el i s eq coi d	witch ap no activo nú, y ap nombre martwa uiere co n app ex le Samsu	oarece o en el arece de tu tch. nexión terna ing.

Conecta el VPN





Configura tus Notificaciones



Configuraciones de Ventas, Compras y Búsquedas









Configura tus Búsquedas



Gestiona la Actividad y Notificaciones de tu Cuenta



Retira fondos de tu wallet







Consulta las Notificaciones pendientes

Consulta las Notificaciones recibidas (sin pendientes)



Edita tu Perfil







► <u>Índice</u>



Aprende

Aprende Acerca de nosotros

NTe -0 Image: Construction Image: Construction Image: Construction Imag	NUTE Image: Control of the control o	<section-header></section-header>	<section-header><section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header>	<section-header></section-header>	<section-header><section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header>
Pulsa sobre "Más"	Pulsa sobre "Acerca"	Desciende hasta abajo y pulsa sobre "Condiciones de Uso"	Lee las condiciones y pusa la "X" para salir	Desciende hasta abajo y pulsa sobre "Política de Privacidad"	Lee las condiciones y pusa la "X" para salir

Consulta nuestro Blog



Consulta nuestro Centro de Ayuda

NFTe]	NFTe 🛱 🧶	< Centro de Ayuda 🧶	< Ayuda > Empieza 🥥	< Soporte
/ 昭 余 J 回	/ BB 🔆 J 💿	N	Crear y editar Cuenta	< 0
Colecciones Trending	Colecciones Trending	Empieza	¿Cómo creo una cuesta de MPTe? ¿Cómo conecto mi valari de Fiorty? ¿Cómo atelito No datos de ma Cuesta? ¿Cómo atelito No datos de no Penti? ¿Por que he de informar mis datos personales? ¿Pundo conector vanas avaites?	¿Cómo creo una cuenta de NFTe? Antolador derano, 13 de nage de 2003 1931 AM Loren paum dotor et anel, consectutar adipiocity ett. Nulla interdam nagra justa, sit amet estavorol end machina di. Donce stellen punken dame gelt
6 101 10 CT 101	Contraction Contraction		Q, Explorar	massa gravida, sodales velt ac, triciduit sapien. Praesent sit amet ex congue, malesuada nulla et,
Top 24h	Top 24h	Compra Seguridad	LQué opciones de biospeda tengo? (Qué categorias de NFT existen?) (Cême realizo una biospeda directo?) (Cême segmento mais resultados de biospeda?) (Cême ordero mis resultados de biospeda?)	malesiada nejao, Pusor borgis metalu, obortis at ultricios est, condimentum ne estus. Elsan nich justs, connella vel ex a, ultricios elementum arou. Seo arre guan, eleifent nutura libera vel, fregla materius negai. Nunc qui lacreta signin, in materiado dam. Prosetur lacrita ao nulla eu fintous. Nunc ett lonen, velicula et elementum egit, consequi vel est. Nam egu veliti lon. Integrar
3 4 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	E Nog		C Favoritos	elettend convalits orci. Mortsi nec varius sem, ac feugiat magna.
UTTREASE Anno Bart 64.03	Centro de Ayula O Soporte O Aceto de NITe	Smartwatch FAQ	¿Para qué sirven los Favoritos? ¿Qué puedo añadr a mi lista de favoritos? ¿Cómo edito mi lista de Favoritos? ¿Cuál es la diferencia estre favoritos y alertas?	4 0 0 0 0 0 0
Receir Farseritos Explorar To Más	Ф леі	ince Favortes Explorar Ta Mar	Inicio Favoritos Explorar Tú Mis	Incio Favoritos Explorar Ta Más
Pulsa sobre "Más"	Pulsa sobre "Centro de Ayuda"	Pulsa sobre una Categoría	Selecciona una pregunta	Lee el texto de la respuesta, compártelo,



	añádelo a tus
	Favoritos y danos
	tu feedback.

Usa nuestro Soporte

Crea un Ticket



Consulta un Ticket



Responde a un Ticket





Máster Universitario de Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (UOC)



Cierra un Ticket



Crea un Informe desde un Bug





