

**RUNT2-IN-594 Instructivo Autenticación Blockchain V3** 



Instructivo Autenticación Blockchain			
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

# TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO	3
2. PRECONDICIONES	3
3. CONSIDERACIONES	3
4. DESARROLLO DEL INSTRUCTIVO	9
5. CONTROL DE CAMBIOS	23

Instructivo Autenticación Blockchain			
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

## 1. OBJETIVO

Proporcionar una guía detallada al ciudadano sobre la activación y uso del segundo factor de autenticación, en el cual el usuario desde una APP autoriza el acceso al portal ciudadano y algunos tramites que se generen desde allí, con el fin de brindar mayor seguridad al ciudadano que interactúa con el sistema RUNT.

# 2. PRECONDICIONES

- 2.1. El factor de autenticación Blockchain es opcional, solamente se habilitara sobre el perfil del ciudadano cuando este lo active personalmente.
- 2.2. La aplicación Runt Wallet desde donde se realizara el factor de autenticación estara habilitado en IOS y Android unicamente.
- 2.3. El ciudadano debe contar con un usuario y contraseña activos en el portal.
- 2.4. El ciudadano debe tener previamente instalada la Aplicación Runt Wallet
- 2.5. El ciudadano deberá contar con conexión a Internet para realizar el proceso de doble autenticación.
- 2.6. Cuando se cierre la APP o se reinice el teléfono movil se debera generar una nueva creación de la cuenta por credenciales Blockchain perdidas.
- 2.7. El alias se crea automáticamente teniendo como referencia la fecha y hora de la cuenta Blockchain.
- 2.8. Para poder generar el escaneo del código QR es importante habilitar los permisos de acceso a la cámara del dispositivo desde la sección de ajustes.

# 3. CONSIDERACIONES

- 3.1. Los trámites que requieren firma para Blockchain son: Ingreso de Vehículos de Carga, Normalización y Modernización.
- 3.2. El código QR tiene un tiempo establecido para ser escaneado, en dado caso se exceda este límite de tiempo el sistema informara esta novedad mediante el mensaje y solicitara al usuario volver a generar el código.

## 3.3. Definiciones:

- 3.3.1. **Blockchain:** Tecnología de registro distribuido que permite almacenar información de manera segura.
- 3.3.2. BC: Abreviatura de Blockchain.
- 3.3.3. Lista Negra: Se trata de un listado donde la cuenta BC no se podrá utilizar.
- 3.3.4. **Lista Blanca:** Se trata de un estado donde la cuenta BC se puede utilizar correctamente.

Instructivo Autenticación Blockchain			
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

- 3.3.5. Auth: Abreviatura de Autenticación.
- 3.3.6. **Runt Wallet:** APP Móvil por la cual se realiza el segundo factor de autenticación.
- 3.3.7. **QR:** Código Quick Response utilizado para almacenar el registro de la cuenta BC.
- 3.3.8. **APP:** Aplicación Móvil programa informático diseñado para realizar una tarea especifica.
- 3.3.9. **Alias:** Nombre que se le da a la pareja de llaves inscrita como segundo factor de autenticación.
- 3.3.10. Llaves: Método por el cual se reconoce el dispositivo al cual se encuentra asociado el segundo factor de autenticación.

## 3.4. **Posibles Errores:**

3.4.1. Cuando se excede el tiempo para escanear el código QR para la activación del segundo factor de autenticación se presenta el siguiente mensaje.



Instructivo Autenticación Blockchain			
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

3.4.2. En caso de que se intente generar un escaneo del codigo QR desde la APP Runt Wallet el dispositivo movil no cuente con conexión a internet se muestra el siguiente mensaje.



3.4.3. Cuando se cancela desde la APP de Runt Wallet la autorización para acceder al portal ciudadano. Se mostrara el siguiente mensaje.



Instructivo Autenticación Blockchain			
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

3.4.4. Al intentar activar una cuenta que se encuentra bloqueada desde la APP Runt Wallet se muestra el siguiente mensaje.

RUNT Wallet	:
Firmas	Licencias
cuenta2024-08-09 12:17:	42 Seleccionar Cuenta BC
	Activar cuenta BC
	Contraction
Error al hacer signin: E	Exception: Cuenta Blockchain con id

3.4.5. Cuando se da clic en Activar Cuenta BC antes de que el portal ciudadano reconozca que se ha activado una cuenta BC aparece el siguiente mensaje en la APP Runt Wallet.

RUNT Wallet		:
Firmas	Licencias	
cuenta2024-08-12 12:10:	12 Seleccionar Cuenta BC	
(	Activar cuenta BC Cancelar	
Error al hacer signin: E: 0x26B5CA964B30D27/	xception: Cuenta Blockchain con id A499DAB40BC732893BA3D5D11 no existe	

Instructivo Autenticación Blockchain			
RUNT2-IN-594 Versión: 3 22-08-2024			

3.4.6. Cuando se intenta enviar una autorización desde el portal ciudadano con una cuenta que tenga un estado diferente a Activa arroja el siguiente mensaje.



3.4.7. Cuando se excede el tiempo para autorizar el acceso al portal ciudadano desde la APP Runt Wallet se muestra el siguiente mensaje.



Instructivo Autenticación Blockchain			
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

3.4.8. Cuando se intenta realizar una activación con una cuenta que se encuentra

en lista Negra, el sistema muestra el siguiente mensaje.



Instructivo Autenticación Blockchain			
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

# 4. DESARROLLO DEL INSTRUCTIVO

A continuación, se genera una descripción paso a paso detallada para la activación y uso del Segundo Factor de Autenticación Blockchain.

• Paso 1

Al momento de ingresar a la URL asignada, nos aparecerá el aviso de privacidad y seguridad, leemos y damos clic en Aceptar.

RUNTPRO	
	tin de demostrar al interior de la empresa, a las personas
	interesadas o a las autoridades correspondientes, la creación
	de estos perfiles o usuarios, así como el contacto, gestión y
	admiración de los temas relacionados con el funcionamiento y
	el servicios de estas credenciales.
	Manifiesto que soy el Titular de la información personal que se
	consulta por medio de este aplicativo y por el cual se ha
	creado el perfil correspondiente. Manifiesto que como titular
	de la información cuento con la autorización legal para realizar
	cualquier tipo tratamiento que se permita sobre mis propios
	datos personales en los aplicativos dispuestos por la
	Concesión RUNT 2.0 S.A.S. La Política de Privacidad y
	Seguridad, los Términos y Condiciones y la Política de
	Tratamiento de Datos Personales, así como los derechos que
	me corresponden como titular de la información pueden ser
	consultados en <u>www.runt.gov.co</u>
	Manifiesto que conozco y he leido la Política de Tratamiento
	de Datos Personales de la Concesión RUNT 2.0. S.A.S. en la
	cual se señalan mis derechos como Titular de la información,
	el encargado y el responsable del tratamiento de datos
	personales y las finalidades particulares que se le darán a mis
	datos personales, política que puede ser consultada en el link:
	Politica-de-Tratamiento-de-Datos-Personales-Concesion-
	RUNT-act
	Aceptar
COLDMBA Transporte	@Copyright 2024 RUNT

Imagen 1

El sistema genera la siguiente pantalla. Seleccionar Iniciar Sesión.

RUNTPRO	
	Elenvenido Este es el portal dispuesto para el registro e ingreso de los ciudadanos a la nueva plataforma del Registro Único Nacional de Tránsito RUNT. Registrarso Iniciar Sesión Cancelar
COLOMBA MINISTRA	@Copyright 2023 RUNT

Imagen 2

Ins	tructivo Autenticación Blockchain		
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

Ingresar usuario y contraseña dar clic en la opción iniciar sesión.

Iniciar sesión   Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión Uniciar sesión		@Copyright 2024 FUNT
--	--	----------------------

Imagen 3

• Paso 3

Una vez el usuario ingresa al portal, debe dar clic en el botón menú de la pantalla principal o el ubicado a mano izquierda.

RUNTPRO CON CONTRACTOR OF CONTRACTON OF CONTRACTOR OF CONT	ransporte E+ Certar sesión



Ins	tructivo Autenticación Blockchain		
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

Una vez desplegado al menú se selecciona la opcion Autenticación Blockchain.

RUNTIPRO	VIDA () Transpo	nte E• Cerrar sesión
A Inicio		
V Autenticador Blockchain		
Validar prerrequisitos de trámites	Te damos la bienvenida	
Q Consulta Ciudadana 🗸	SOYLNT BUJOX KJLG ENŘU	
V Solicitudes PCR V		
	Were       Were       Carefielde       Carefielde       Carefielde       Carefielde         Marco       Carefielde       Carefielde       Carefielde       Carefielde       Carefielde	
٩	م	@Copyright 2024 RUNT Version 12.0

Imagen 5

#### • Paso 5

Una vez dentro del menú y activar el factor de autenticación dar clic en el botón Activar.

<b>RUNTPRO</b>			() Transports	E+ Cerrar sesión
Factor de Auth Blockchain (Inactivo)	]			
				Cancelar Activar
VIDA Transporte	۹. ۵	a		Copyright 2024 RUNT Version 12.0

## Imagen 6

Ins	tructivo Autenticación Blockchain		
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

Una vez solicitada la activación el sistema habilita un mensaje indicando al usuario que instale la APP Runt Wallet en su teléfono y genera un código QR único para ser escaneado desde este.

<b>≡ RUNT</b> PRO		VIDA 🕅 Transporte	
Factor de Auth Blockchain (Inactivo)	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	Car	
VIDA Transporte	Q Q	@Copyrigh	2024 RUNT Versión 12.0

Imagen 7

• Paso 7

Ya una vez dentro de la Aplicación Móvil para habilitar el escaneo del código QR se debe dar clic en la opción Crear Cuenta BC, como se muestra a continuación.



Imagen 8

Ins	tructivo Autenticación Blockchain		
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

## Paso 8

Una vez sea escaneado el código QR desde la APP Móvil se debe dar clic en el botón Activar Cuenta BC. Importante esperar unos 10 segundos aproximadamente antes de dar clic en el botón ya que se debe generar un emparejamiento de las llaves.

8:15 C 🥬 🛑 🜬 🔸	♦ ⊕ 3: <sup>46+</sup> ▲ 8
RUNT Wallet	:
Firmas	Licencias
account2024-06-19-08:15:26 Activer currents Canceller	60

Imagen 9

• Paso 9

Una vez activada la cuenta en el portal ciudadano se muestra una pantalla donde le solicita enviar una notificación para autorizar el acceso.



Imagen 10

Ins	tructivo Autenticación Blockchain		
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT

Al dar clic en el botón Envíar Notificación a la APP Movíl llegará una notificación informando que se solicita una autorización para acceder al portal ciudadano.



Imágenes 11 y 12

• Paso 11

Al dar clic en el botón Aceptar, en el **portal ciudadano** se habilita el menú inicial confirmando que se generó la autenticación de forma exitosa.



Imagen 13

Instructivo Autenticación Blockchain				
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT	

Para realizar de uno de los trámites dentro del **portal ciudadano** que requieren atenticación se debe generar como se muestra a continuación.

Ξ	RUNTPRO	VIDA 🕅 Transporte E+ Cerrar sesión
🏫 In	icio	
۳.	Autenticador Blockchain	
	Validar prerrequisitos de trámites	Te damos la bienvenida
۹	Consulta Ciudadana 🗸	QJTCV KTUAV UEOCYCK
۳	Solicitudes PCR 🗸	
	Cestión Solicitudes	
•••	Carga	
۹	Normalización	Menú Editar Cambiar Proceso Cerrar usuario contraseña de carga Sesión
٩	Modernización	
٩	Ingreso nuevos vehículos	
۹	Vacrei Excención	
۹	, Ivacrei Carga Exceptuada	
۹	, Mis Solicitudes	
		Q Q @Copyright 2024 RUNT Version 120

Imagen 14

<b>RUNTPRO</b>	💮 Transporte	E+ Cerrar sesión
Datos Básicos Vehículo		
VINTERV1406202442		
Nro. placa		
Digite los caracteres presentados a continuación		
Ingrese los números y letras que ve en la imagen *		
Aceptar términos y condiciones. <u>Ver Términos y Condiciones</u>		Cancelar Validar
COLOMBA Transporte Q Q	@Copyright	t 2024 RUNT Versión 1.2.0

Imagen 15

Instructivo Autenticación Blockchain				
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT	

Básicos Solicitud			
Nro. Placa:		Nro. VIN:	VYNTERV1406202442
Nro. Motor:	MOTYNTER4214062024	Nro. Chasis:	CHAYNTER4214062024
Nro. Serie:	SERYNTER4214062024	Marca:	FREIGHTLINER
Línea:	FLA 120	Modelo:	2024
Clase Vehiculo:	TRACTOCAMION	Carrocería:	SRS
Tipo Servicio:	Particular	Ficha Tecnica Homologación (Chasis o carrozado)	AA2165
Ficha Tecnica Homologación (Carrocería)		Peso Bruto Vehicular:	27000.0
Nro. Ejes:	2	Configuración:	25
Propietario (S) Opciones sobre propietarios	-	)	

Imagen 16

RUNTPRO		<u> </u>	VIDA 🛱 Transporte 🕞 Cerrar sesiór
tos Básicos Solicitud			
Nro. Placa:		Nro. VIN:	VYNTERV1406202442
Nro. Motor:	MOTYNTER4214062024	Nro. Chasis:	CHAYNTER4214062024
Nro. Serie:	SERVNTER4214062024	Marca:	FREIGHTLINER
Línea:	FLA 120	Modelo:	2024
Clase Vehiculo:	TRACTOCAMION	Carrocería:	SRS
Tipo Servicio:	Particular	Ficha Tecnica Homologación (Chasis o carr	ozado) AA2165
Ficha Tecnica Homologación	. (Carroceria)	Peso Bruto Vehicular:	27000.0
Nro. Ejes:	2	Configuración:	25
Opciones sobre propietarios Propietario solicitante Documento	Nombre/Razón Social	Correo Electrónico	Acciones
4052390	QJTCV KTUAV UEOCYCK	nelcy.castro@runt.com.co	

lmagen 17

Instructivo Autenticación Blockchain				
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT	

Documento	Nombre/Razón Socia		Correo Electrónico	А	cciones
4052390	QJTCV KTUAV UEOCY	СК	nelcy.castro@runt.com.co		
				registros por página S	• 0 de 0 < >
De Venta					
Nro. factura *			Valor sin iva *		
Tipo documento vend	ledor *	•)	Nro. documento vend	ledor *	
Nombre/Razón social	vendedor		Agregar	Para veniculos con ticha tecnica de nomologación facturas, una para el chasis y la otra para carroceria homologación carrozado solo se debe agregar sol carrozado.	chasis se deben agregar 2 ; Para la ficha técnica de o una factura del vehículo
Nro. factura Va	alor sin iva Tipo document	o vendedor Nro. docur	nento vendedor	Nombre/Razón social vendedor	Acciones
4564654654 1000	000000 NIT	860047657		SYCJEHLL QUDTSZWC X.W.Z.	×

Imagen 18

≡R	UNTPRO					nsporte E+ Cerrar sesión
				Agregar	homologación carrozado solo se debe agregar solo un carrozado.	ra a nora teo no de na factura del vehículo
	Nro. factura	Valor sin iva	Tipo documento vendedor	Nro. documento vendedor	Nombre/Razón social vendedor	Acciones
	4564654654	10000000	NIT	860047657	SYCJEHLL QUDTSZWC X.W.Z.	×
					registros por página 5 👻	) 0 de 0 < >
Docur En el o vehíco	mentos De Sopo caso de importa ulo de carga. Así "Factura/De shivo seleccionado: i	rte ción directa, el val mismo, en caso d sclaración de Importa .cc01004393297.pdf È Examinar	ior del cálculo del 15%, deb e moneda extranjera, el pi ción Archiv	e realizarse sobre la base del valor en aduar ago debe calcularse con base en la Tasa Rep •FTH Chasis/Carrozado o seleccionado: LC01004395297.pdf È Examinar	na (CIF), mencionado en la Declaraci resentativa del Mercado del día de l *Comprobante del pago equivaler valor del vehículo, sin incluir el IV Archivo seleccionado: LC0004395 2 Com	ón de Importación del a consignación. te al quince (15%) del A 297 pdf
		Otros				
		▲ Examinar	Archiv	*Fotocopia de la Cedula 4052390 o seleccionado: TR0600000219.pdf		
		t Examinar	Archiv	*rotocopia de la Cedula 4052390 o seleccionado: TR06000000219.pdf	<b>.</b>	Cancelar Registrar

Imagen 19



Imagen 20

Al dar clic en el botón Registrar se envía una nueva notificación a la APP movíl para la firma del trámite.



Imagen 21

Instructivo Autenticación Blockchain				
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT	

Al firmar la solicitud en la Aplicación se informa al usuario dentro del **portal ciudadano** que fue aprobada con éxito y se confirma la finalización del trámite.



Imagen 21

• Paso 15

Para generar la desactivación de la cuenta desde la APP movíl se debe dar clic en el botón **Desactivar Cuenta BC**. Como se muestra a continuación.



Imágenes 22, 23, 24

Instructivo Autenticación Blockchain				
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT	

Al intentar envíar una notificación desde una cuenta que no se encuentra activa dentro del **portal** ciudadano se muestra el siguiente mensaje.



Imagen 25

• Paso 17

Para volver a generar una nueva activación desde el **portal ciudadano** se debe dar clic en credenciales Blockchain perdidas como se muestra a continuación.



Imagen 26



Instructivo Autenticación Blockchain				
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT	

Una vez se habilita el codigo QR desde la APP Movíl se deben seguir los pasos como se muestran a continuación.







Imágenes 29, 30, 31

Instructivo Autenticación Blockchain					
RUNT2-IN-594	Versión: 3	22-08-2024	RUNT		

# 5. CONTROL DE CAMBIOS

Control de cambios							
Versión	Elaboró	Revisó	Aprobó	Fecha	Descripción		
1	Analista de Pruebas	Coordinador de Pruebas	Jefe de Producto	31-07-2024	Elaboración Inicial del documento.		
2	Analista de Pruebas	Coordinador de Pruebas	Jefe de Producto	22-08-2024	Correcciones Solicitadas		