



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

PROVEER INFORMACIÓN SOBRE MERCADO DE CRIPTOMONEDAS

ACTORES

Administrador
Auditor

REQUERIMIENTO

Crear un apartado con el cuál se pueda consultar a páginas de Binance, y realizar un resumen mediante herramientas visuales, sobre el estado de criptomonedas, como: Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Cardano (ADA) y Solana (SOL). Se podrá hacer seguimiento de su precio en función del tiempo, volumen de ventas, valores máximos y mínimos y variabilidad.

DESCRIPCIÓN

El usuario con rol de auditor de empresas de finanzas digitales, intercambio de criptomonedas, carteras digitales, y demás negocios del gremio, debe tener la posibilidad de contextualizarse fácilmente sobre el comportamiento de criptomonedas dominantes. Para esto, puede acceder a un apartado dedicado, en el que se visualice en gráficas los datos más representativos de las criptomonedas más robustas a la fecha. Con esto se espera complementar más el análisis del auditor en los contextos correspondientes.

PRECONDICIONES

- El usuario se ha registrado como auditor o administrador, ante la plataforma

FLUJO NORMAL

1. El usuario accede al apartado dedicado a la rápida contextualización del estado financiero de monedas digitales.
2. Se muestra un aviso temporal en el que se informa la fuente de información.
3. El apartado realiza una solicitud a Binance por toda la información mencionada.
4. La información recopilada se agrupa, procesa y muestra gráficamente.
5. Alrededor de la información principal hay opciones para filtrar por periodos, monedas, y tipo de información a visualizar.

POSTCONDICIONES

- El sistema determina si el proceso de búsqueda y visualización ha sido exitoso.

NOTAS

- Puede que esta sección cuente con restricciones frente al número de consultas necesarias al día, por políticas de Binance.
- El aparato servirá de búsqueda, más no para predicciones ni almacenamiento de información pasada.

REGISTRAR NUEVO USUARIO	
ACTORES Usuario visitante Sistema de gestión de usuarios	REQUERIMIENTO RF_01 – El sistema debe permitir a un usuario no registrado crear una cuenta ingresando sus datos personales y de acceso.
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite que un usuario no registrado cree una cuenta nueva en el sistema. El proceso implica la recopilación de información básica y la validación de los datos ingresados, incluyendo correo electrónico y contraseña. Una vez completado, el sistema almacena los datos y envía un mensaje de confirmación.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> El usuario no debe tener una sesión activa en el sistema o El sistema debe estar disponible y con acceso al módulo de gestión de usuarios. 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> El usuario accede a la opción "Registrarse" desde la pantalla principal. El sistema muestra el formulario de registro. El usuario completa los campos requeridos: nombre, correo electrónico, y contraseña como mínimo, los demás campos son opcionales. El sistema valida los datos ingresados. <ol style="list-style-type: none"> Si el usuario deja campos obligatorios sin completar, el sistema muestra un mensaje de error indicando qué campos faltan y no permite continuar. → Vuelve a punto 3 El sistema verifica que el correo electrónico no esté previamente registrado. <ol style="list-style-type: none"> Si el correo electrónico ingresado ya está registrado, el sistema muestra un mensaje de advertencia y ofrece la opción de { Recuperar contraseña }. { Validar formato de campos }. El sistema guarda la nueva cuenta en la base de datos. El sistema envía un correo de verificación. El sistema informa al usuario que debe verificar su cuenta. { Confirmar cuenta por correo electrónico } 	
POSTCONDICIONES Se ha creado un nuevo usuario en estado "pendiente de verificación". Se ha enviado un correo electrónico con el enlace de activación. Se ha registrado la transacción en el log de usuarios.	
NOTAS <ul style="list-style-type: none"> El correo electrónico es el identificador único del usuario en el sistema. Este caso de uso se puede invocar desde diferentes puntos, como el flujo de compra si el usuario intenta realizar una acción que requiere autenticación. La contraseña debe cumplir con los requisitos definidos por el área de seguridad. Adjunto documento de especificaciones 	