

Ante todo muchas gracias por aplicar y tomarte el tiempo de realizar esta prueba con nosotros.

Vita Wallet requiere el desarrollo de una api que permita consultar el precio del bitcoin (BTC) en tiempo real y generar transacciones de compra o venta de bitcoin en cualquier momento según el precio actual.

Es necesario desarrollar una API REST (en Ruby On Rails) usando base de datos PostgreSQL, que tenga disponible los siguientes servicios:

- Información del precio USD - BTC

Mostrar el precio del BTC en tiempo real, a ser consultado desde la api abierta de CoinDesk con base en dólares americanos (USD):

[Coindesk API](#)

- Creación de una transacción de compra o venta

Servicio que permita al usuario comprar o vender cierta cantidad de BTC usando USD como moneda base. Se debe validar que el usuario tenga disponible el balance a usar para la compra antes de realizar la transacción.

Para cada transacción se debe enviar como parámetros:

- Moneda a enviar
- Moneda a recibir
- Cantidad a enviar

NOTA: La cantidad a recibir se debe calcular automáticamente.

- Listado de transacciones realizadas por un usuario particular

- Detalle de una transacción específica

Consideraciones adicionales

- Se deben implementar pruebas automatizadas para cada uno de los endpoints solicitados usando rspec
- Se debe construir una documentación de los endpoints solicitados utilizando la herramienta de su elección
- Se recomienda implementar buenas prácticas de desarrollo con ruby on rails, como por ejemplo usar servicios para mantener los controladores limpios siempre que sea posible y mantener el código limpio y legible.
- El código debe estar disponible en una plataforma como GitHub o Gitlab y debe ser desplegado en una herramienta como Heroku para comprobar su funcionamiento. Al finalizar debe enviar un mail con los enlaces correspondientes indicando las credenciales que considere necesarias para la revisión.
- Se requiere que los montos presentados tengan el formato de moneda internacional:
USD: 0.000,00 (2 decimales)
BTC: 0.000,00000000 (8 decimales)

Tiempo de entrega: una semana (7 días) a partir del momento de recepción de la prueba