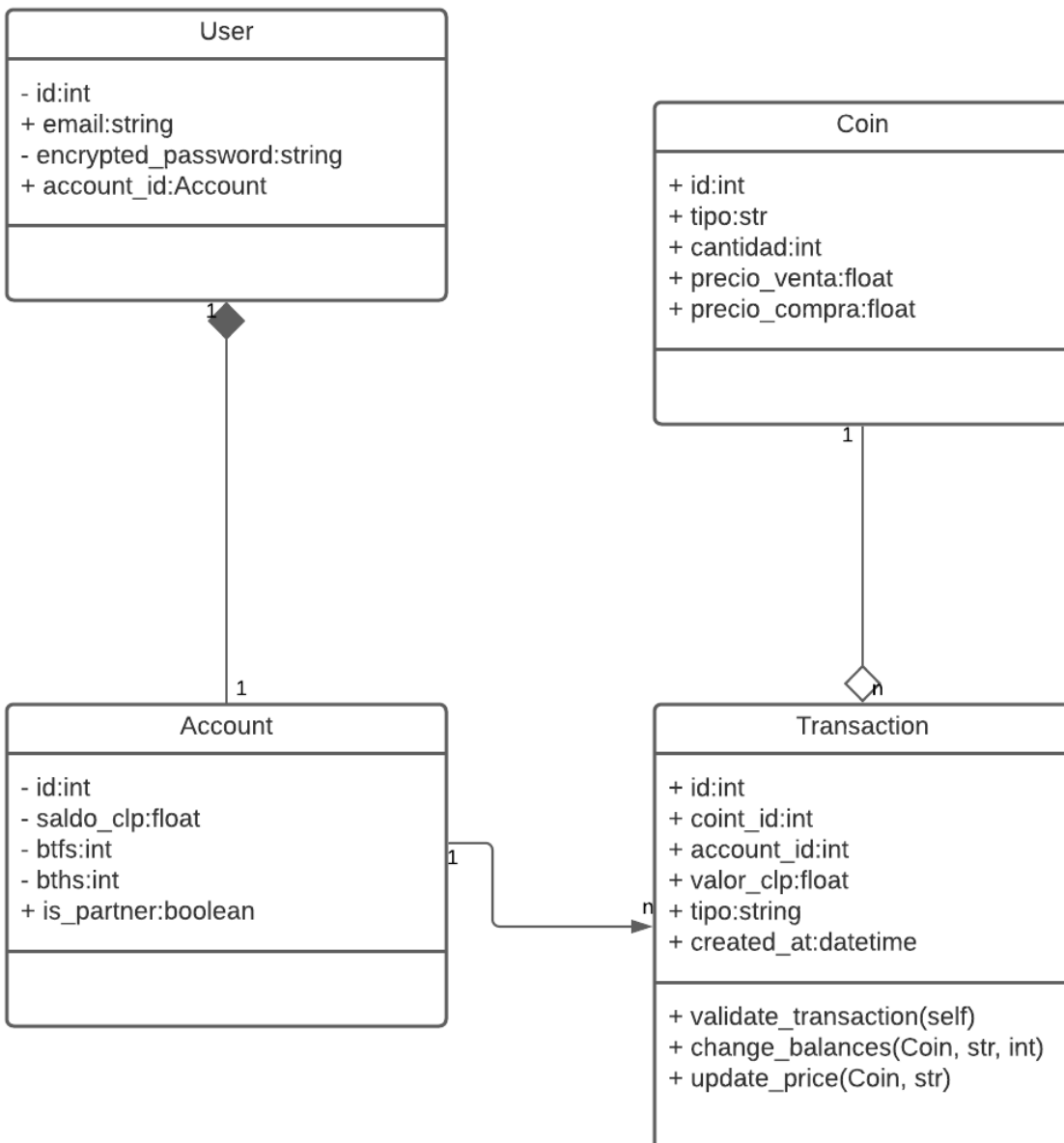


Diagramas UML Exchange Six

A continuación, se presentan 3 tipos de diagramas que permiten una mejor comprensión de la estructura y flujo del funcionamiento de la API Exchange Six y su frontend y servicios asociados.

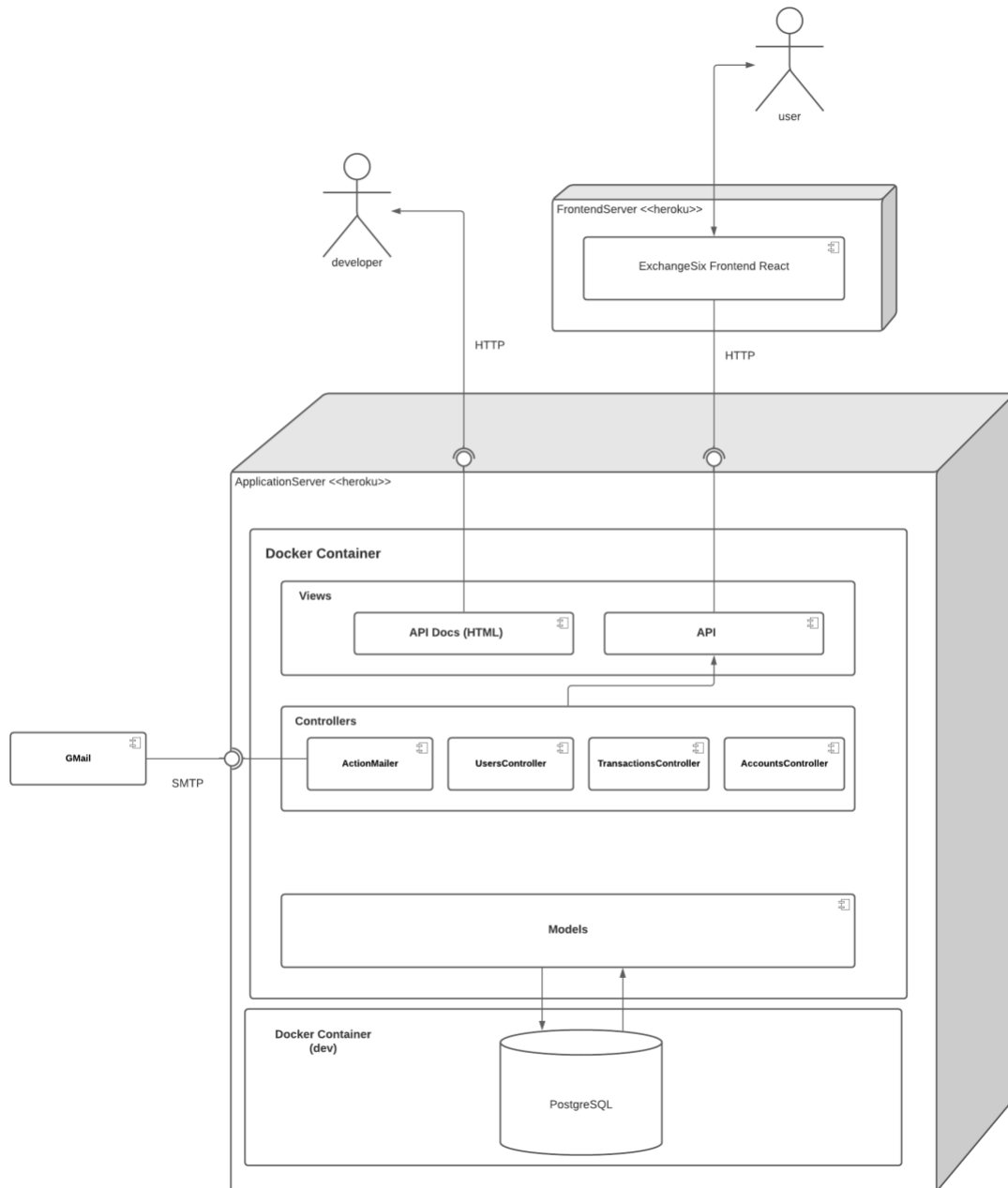
1. Diagrama de Clases

A continuación, se presenta un diagrama con las 4 clases que componen Exchange Six, sus atributos, cardinalidades, tipo de relación y funciones asociadas. En el programa esto se evidencia en db/schema.rb y en los modelos y controladores que se condicen con este diagrama.



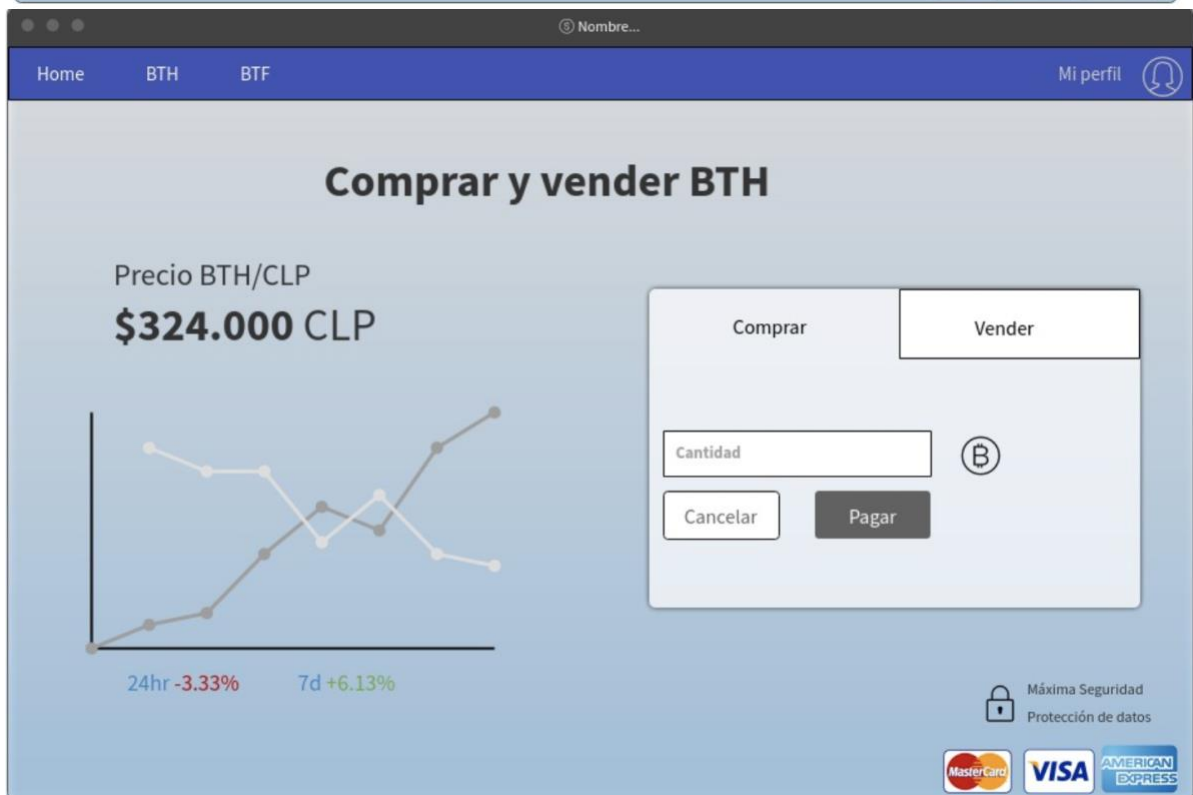
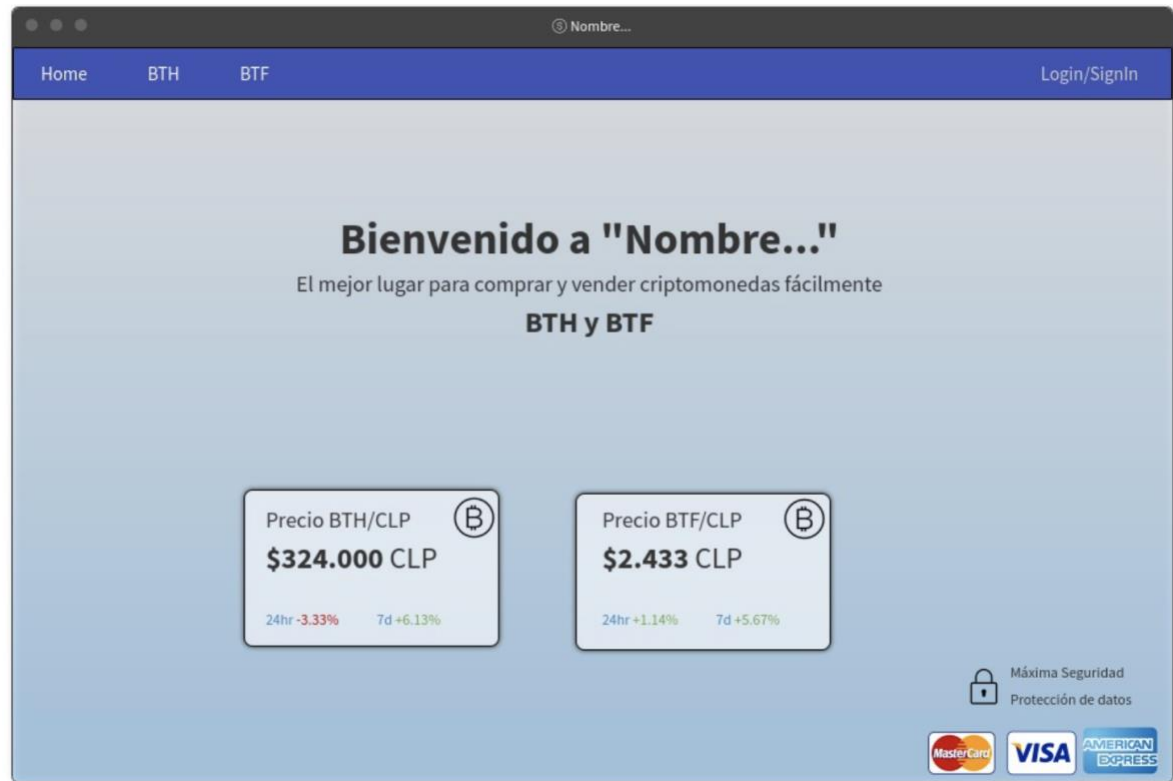
2. Diagrama de Despliegue

A continuación, se presenta un diagrama de despliegue o arquitectura en el que se muestra el flujo de nuestra aplicación en cuanto a su macro-estructura. Se puede ver que el usuario interactúa directamente con una interfaz hecha en React montada en un servidor Heroku. Este a su vez consume una API montada también en Heroku cuyos componentes se alojan en contenedores de Docker. La base de datos PostgreSQL también se encuentra en un contenedor de Docker. Los contenedores se comunican entre si con Docker-Compose. Finalmente, la API ofrece un servicio de notificaciones por email mediante protocolos SMTP con el servicio de Gmail.



3. Wireframes

A continuación se presenta una serie de wireframes, es decir prototipos visuales de un primer acercamiento a como debería verse la aplicación y el flujo de interacción con el usuario.




Nombre....


HomeBTHBTFLogin/SignIn

LOGO


Nombre.....
Compra y vende criptomonedas fácilmente y 100% seguro




Compra y vende BTH y BTF



Medios disponibles: Tarjeta de crédito, Tarjeta de débito, paypal y transferencia bancaria



Disponible 24/7



Disponible en Chile

Sign In
Completa los siguientes registros

Nombre


correo electronico

Cardholder's Name

Card Number


Expiry


MM/YYYY




CVC

Registrarse








Nombre....

HomeBTHBTFMi Perfil

Editar perfil

Balance

Transacciones



Nombre

Mail

Direccion

Rut

Card number

Card holder

Valid upto

CW

Nombre...

HomeBTHBTF

Mi Perfil

Editar perfil

Balance

Transacciones

CLP account

Balance

\$234.660

Ultima recarga

\$45.000

BTH account

Balance

\$1.334.000

Ultima Compra

\$455.000

Ultima Venta

\$122.000

BTF account

Balance

\$2.712.007

Ultima Compra

\$456.000

Ultima Venta

\$145.000

Nombre...

HomeBTHBTF

Mi Perfil

Editar perfil

Balance

Transacciones

Ultimos movimientos

Fecha	Descripcion	tipo	Status	Amount
09/09/2018		BTH	✓	\$930.000
09/09/2019		BTF	✓	\$310.000
09/09/2019		Recarga	✓	\$730.000
09/09/2020		BTH	✓	\$520.000