

## **Práctico 3 + 4 - 20 puntos 05/06**

### **Binance P2P**

Página principal que requiere inicio de sesión o registro

Todas las páginas solo pueden accederse con un usuario en la sesión.

Al ingresar a la cuenta el usuario podrá seleccionar una moneda en la que quiere trabajar y realizar transacciones.

Cada usuario tendrá una lista de billeteras en monedas en las que haya hecho transacciones con un saldo específico.

Al entrar a una billetera, se verán los movimientos realizados de la billetera.

Las transacciones serán compra, venta y transferencia.

### **Compra**

Al realizar una compra, se mostrará un listado de todas las personas que quieren vender esa moneda en específico, se puede escoger uno e iniciar una compra.

Sino se escoge uno, se puede crear un anuncio de compra, donde ofrezco a qué precio compro y cuanto doy por cada unidad.

Cuando se crea el anuncio de compra, se agrega una descripción de cómo se puede hacer el pago.

Si alguien selecciona este anuncio para comprar, tendrá que subir una imagen o una descripción textual de como realizarles el pago.

Luego el comprador realiza el pago y sube otra imagen que sería el comprobante de pago.

Finalmente, el comprador verifica que el pago se hizo correctamente y finaliza la compra, los saldos se transfieren a las respectivas billeteras de cada uno de ellos.

En caso de que no haya sido un pago correcto, se puede cancelar la compra. No se transfiere ningún fondo a nadie en este caso.

### **Venta**

Al realizar una venta, se mostrará inicialmente un listado de todas las personas que quieren comprar esa moneda en específico, se puede escoger uno e iniciar una venta.

Sino se escoge uno, se puede crear un anuncio de venta, donde ofrezco a que precio vendo y cuanto pido por cada unidad.

Cuando se crea el anuncio de venta, se agrega una descripción o una imagen de como se recibirá el pago.

Si alguien selecciona este anuncio para vender, se mostrará la imagen para realizar el pago y el comprador debería subir una imagen con el comprobante de pago y avisar que se realizó el pago.

Luego de que se realice el pago, el vendedor verifica que el comprobante sea correcto y puede finalizar la venta, los saldos se transfieren a las respectivas billeteras de cada uno de ellos.

En caso de que no haya sido un pago correcto, se puede cancelar la venta. No se transfiere ningún fondo a nadie en este caso.

### **Transferencia**

Al querer hacer una transferencia, se coloca el identificador de la billetera a donde se quiere transferir, y el monto a transferir. Se puede hacer transferencias entre diferentes monedas de diferentes personas o tuyas, pero se hará la respectiva conversión usando el valorEnSus de la billetera.

### **Página de Administración**

Inicio de sesión con usuario de administración

Se tendrá un CRUD de monedas (nombre, valorEnSus)

Se podrá ver un listado de usuarios y darles permisos de administración.

El sistema tiene que ser en NodeJS o Nest con un API Rest, que se conecte a un Frontend en React. La autenticación tiene que ser mediante Tokens.