



https://github.com/Flavio501/QuoteNote3.git





https://github.com/delvillaralejandro/Forex-App.git



¿Cansado de lo mismo?

¿Te gustaría ganar hasta \$200 USD al día desde tu celular con tres sencillas aplicaciones?

¡Te ayudo a lograrlo sin vender OrganoGold! Comenta #MeInteresa y Envíame un inbox



Objetivos

Nuestro objetivo principal es el crear una aplicación móvil basada en el mercado de divisas, la cual realizará distintas funciones, por ejemplo:

- Registro y login/logout de usuario.
- Visualizar par de divisas (quote) en tiempo real.
- Suscribirse/Desuscribirse a uno o más quotes.
- Buscar un quote en específico.
- Cambiar el margen de equivalencia para las notificaciones (pip change).
- Mostrar notificaciones cuando se cumpla el margen de cambio.



Justificación

La creación del proyecto es por la demanda de este tipo de plataformas para obtener ingresos, aprovechando el cambio de divisas, sin embargo, no existe una opción que te notifique cuando la equivalencia cumpla cierto margen de cambio sin cerrar o abrir automáticamente el trade. Esto reduciría el tiempo que debe invertir el usuario en revisar el estado de sus operaciones.



Alcances

- Emplear las buenas practicas de programacion orientada a objetos así como el implementar el patrón de diseño más óptimo para el correcto funcionamiento de la aplicación.
- Mostrar los quotes con sus respectivos valores en tiempo real y sus actualizaciones.
- Que el usuario pueda seleccionar algún par de Divisas (quote).
- Notificar al usuario cuando el par de Divisas(quote) seleccionado haya cambiado cierta cantidad(Pip Change).
- Serialización y deserialización de objetos para que se puedan transferir los datos entre las herramientas empleadas.
- Usuarios con conocimiento en forex puedan aprovechar lo que ofrece nuestra app.



Limitaciones

- Compatibilidad de librerías
- ☐ Mostrar gráficas de par de divisas en tiempo real, el cual un usuario pueda analizar dicho par de divisas en un determinado tiempo.
- Disponibilidad solamente para dispositivos Android.
- Conocimientos previos esperados



Herramientas









ndex ▲1.56

Stories



Yo como usuario deseo registrarme e iniciar sesión en quotenote.

Como usuario deseo ver los quotes en tiempo real.

Como usuario deseo buscar un quote en específico.

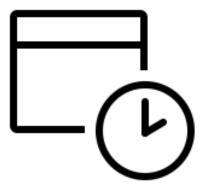
Como usuario deseo suscribirme a un par de divisas.

Como usuario espero una notificación cuando el pip Change haya cambiado cierto rate. Como usuario deseo desuscribirme de un par de divisas el cual no estoy interesado.

Como usuario deseo colocar un pip change para las quotes

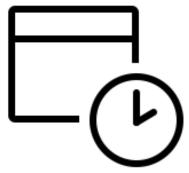
Primer Sprint

- → Planeación General
- → Adquirir conocimiento sobre Android Studio
- → Server Java
- → Conexion Mysql-Java
- → Conexion Android Studio-Java
- → Implementación del patrón Observer
- → Mostrar quotes en tiempo real y sus cambios (desde el server JAVA)



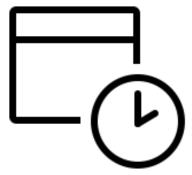
Segundo Sprint

- → Vistas requeridas en Android Studio
- → Serialización y Deserialización de objetos (JAVA MYSQL)
- → Funcionamiento de los querys
- → Mostrar los valores de los quotes en Android en tiempo real
- → Implementación del RecyclerView
- → Vista de settings.



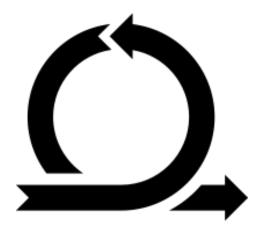
Tercer Sprint

- → Registro de un nuevo usuario (Android-MySQL)
- → Inicio sesión del usuario (Android-MySQL)
- → Notificación de Android cuando se cumple la condición de actualización
- → Añadir/Eliminar quote de preferencias.

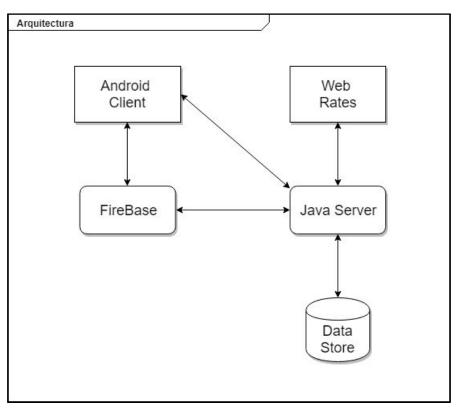


Cuarto Sprint

- → Detalles(Mejorar vistas, arreglar bugs, etc.).
- → Cambiar el Pip Change
- → Buscar quote en específico.
- → Pruebas del funcionamiento de la app.

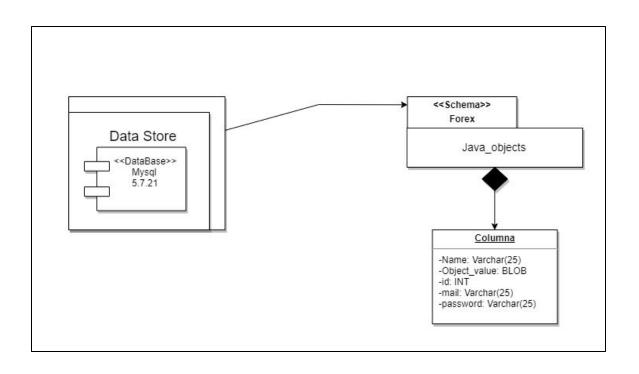


Arquitectura



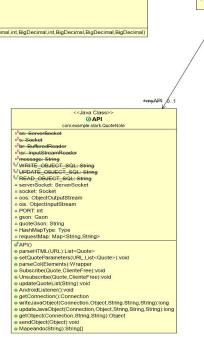
UML/Base de Datos



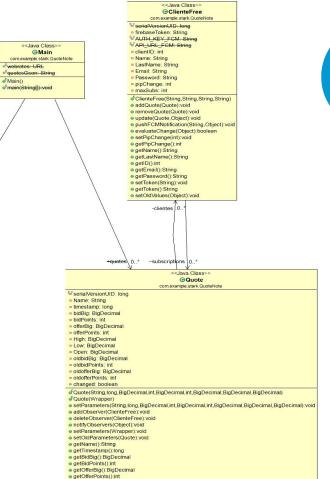




UML/ Java **SERVER**



SMain()



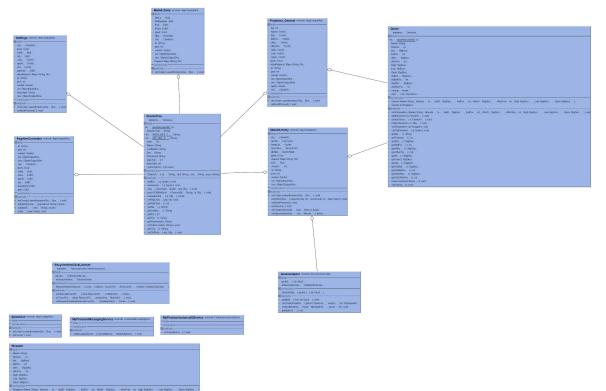
getHigh():BigDecimal getLow():BigDecimal getOpen():BigDecimal getOldBidBig():BigDecimal

getOldBidPoints():int getOldOfferBig():BigDecimal getOldOfferPoints():int measurementsChanged():void setChanged():void



UML/Android Studio





Demo

