



PRESENTACIÓN FINAL

Grupo 16

An abstract digital illustration on a blue background. It features a laptop with a bar chart on its screen. Above the laptop, there are floating elements: a shield icon, a location pin, and a document icon. To the right, there are gears and a Wi-Fi symbol. The background is filled with glowing lines, dots, and various icons representing technology and data.

ELEMENTOS RELEVANTES

FLUJO GENERAL



Platan Bank

Bienvenido: cor.tomas@gmail.com

Ver Estado de la Cuenta

Cerrar Sesión

Ver Cuenta Corriente

Transferir a otro usuario

Ver transacciones

Ver Cuenta de Ahorro

Realizar inversión

Ver Cuenta Conservadora

Realizar inversión Conservadora

Ver inversiones realizadas

Ver Token Secreto

Estado de la cuenta de: cor.tomas@gmail.com

Número de cuenta: 1000003

Saldo actual: \$45338



FLUJO GENERAL



Exchange One

SIGN OUT

Balances actuales

CLP

BTF

BTH

CLP \$0

Valores de mercado

BTF

BTH

CLP \$393 / BTF

Transacciones históricas

CREAR TRANSACCIÓN

Tipo	Moneda	Monto	CLP	Fecha
Filas por página 5 0-0 of 0 < >				

FLUJO GENERAL



Realizar Transacción:

Saldo disponible: \$45338.0

Monto

Número de cuenta destino

Realizar transacción

FLUJO GENERAL



Platan Bank

Bienvenido: cor.tomas@gmail.com

[Ver Estado de la Cuenta](#)

[Cerrar Sesión](#)

Ver Cuenta Corriente

[Transferir a otro usuario](#)

[Ver transacciones](#)

[Ver Cuenta de Ahorro](#)

[Realizar inversión](#)

[Ver Cuenta Conservadora](#)

[Realizar inversión Conservadora](#)

[Ver inversiones realizadas](#)

[Ver Token Secreto](#)

Estado de la cuenta de: cor.tomas@gmail.com

Número de cuenta: 1000003

Saldo actual: \$338



FLUJO GENERAL



Exchange One

SIGN OUT

Balances actuales

Valores de mercado

CLP

BTF

BTH

CLP \$45.000

BTF

BTH

CLP \$393 / BTF

Transacciones históricas

CREAR TRANSACCIÓN

Tipo	Moneda	Monto	CLP	Fecha
------	--------	-------	-----	-------

Filas por página 5 0-0 of 0 < >

FLUJO DE GITHUB - COMMITS



refactor(transaction controller): Se ordenó y separo el codigo de tran... [...](#)

 tomas cortés committed on 30 Oct

fix(docReadme): Links

 gicrot committed on 30 Oct

feat(docReadme): Readme documentando la aplicación y los requisitos [...](#)

 gicrot committed on 30 Oct

fix(Readme): Variables para mailer agregados

 gicrot committed on 30 Oct


Merge branch 'dev' into new_bank

 chris-carstens committed on 30 Oct

fix(investment_controller): investment controller methods deleted

 chris-carstens committed on 30 Oct

feat(views) All investments transacions view

 chris-carstens committed on 30 Oct

feat(new_bank) Banco conservador implementado

 chris-carstens committed on 30 Oct

FLUJO DE GITHUB - PULL REQUEST REVISADAS



Todas las transacciones realizadas #14



Mahund merged 8 commits into dev from all_transactions on 17 Oct

Conversation 3

Commits 8

Checks 0

Files changed 81



chris-carstens commented on 13 Oct



Depósitos, inversiones y transacciones realizadas con sus características. Falta agregarle la confirmación por email a una transacción, antes de que haga los respectivos descuentos.



Todas las transacciones realizadas

2cade72



chris-carstens requested a review from gicrot on 13 Oct



gicrot approved these changes on 13 Oct

[View changes](#)

gicrot left a comment




Todo bien. Hay unos comentarios que es mejor dejarlos si queremos usuario en el investments_controller.rb



1

FLUJO DE GITHUB - PULL REQUEST REVISADAS




 Mahund commented on 13 Oct








2 cosas


1. Hay que eliminar la migración problemática "RemoveAccountidFromInvestment"
2. Hay que evitar que los saldos den negativo (tanto al invertir como al realizar transacciones).

Opcional:


Ver como presentar mejor los index de las transacciones

 Mahund and others added 7 commits on 16 Oct

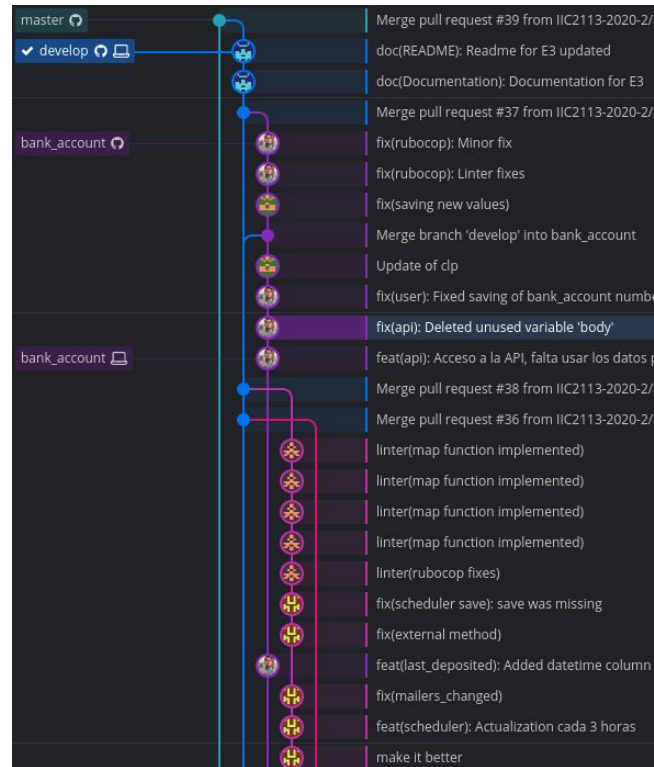
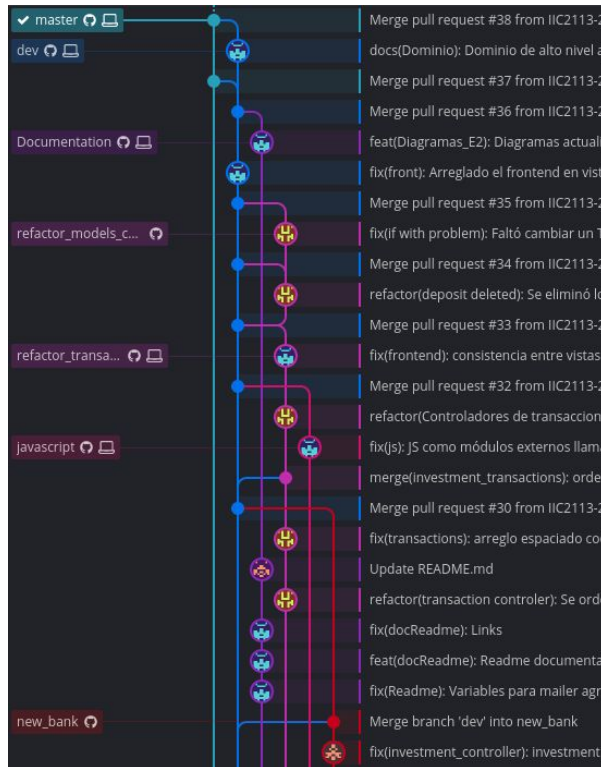
-  Merge branch 'dev' into all_transactions Verified 64F72ec
-  fix(transactions): Arreglado error de migracion y saldos negativos al... 365cf3f
-  Merge branch 'all_transactions' of https://github.com/IIC2113-2020-2/... f4a679d
-  fix(investment_transactions)Arreglado error monto negativo en inversi... c4539a7
-  fix(user flow): Errores y botones para volver agregados b1668e8
-  Fix(investment frontend): Conexión a CSS y consistencia entre botones 89db4f7
-  fix(transaction errors) Manejados errores al ingresar cuentas 84b5a37

 Mahund commented on 17 Oct

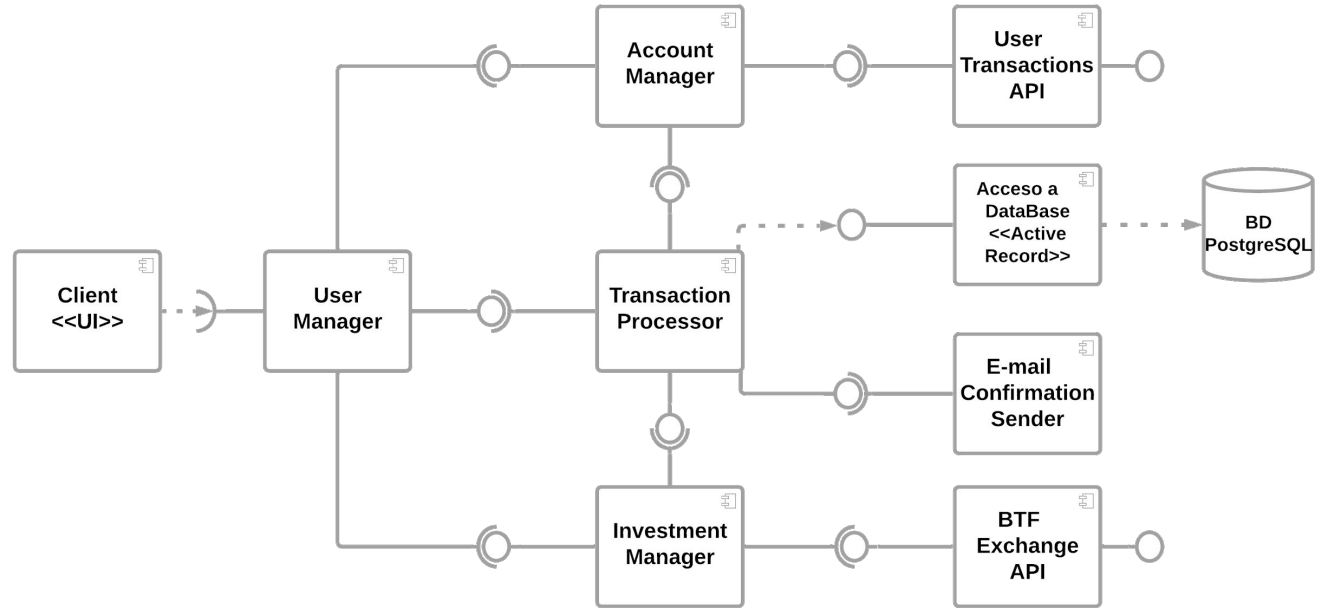
Todo en orden, va a dev.

 Mahund merged commit 904c537 into dev on 17 Oct Revert

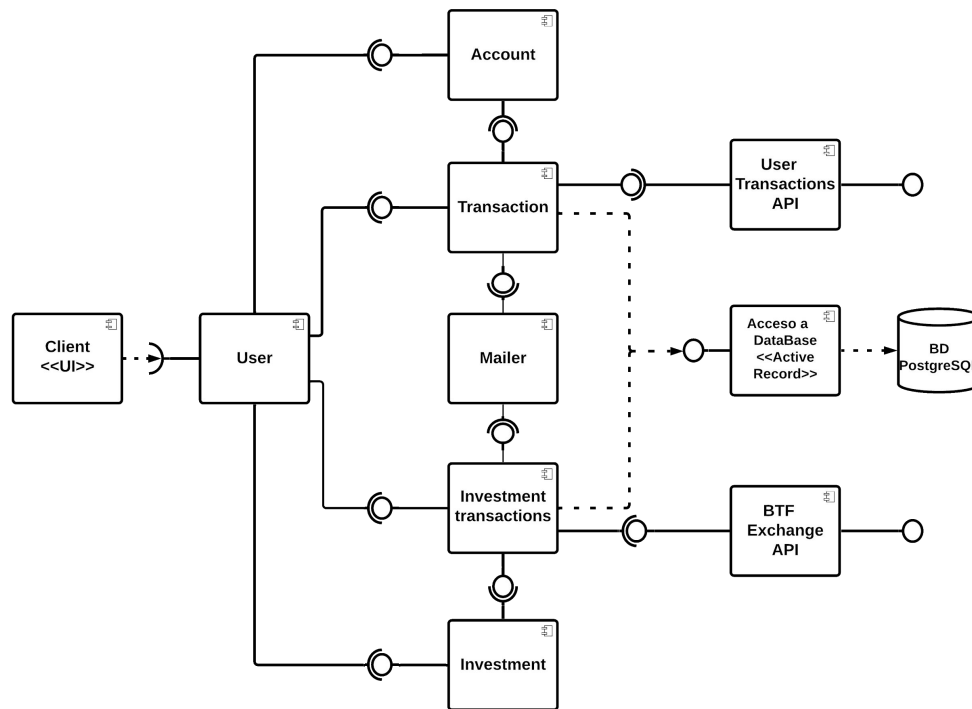
FLUJO DE GITHUB - GIT FLOW



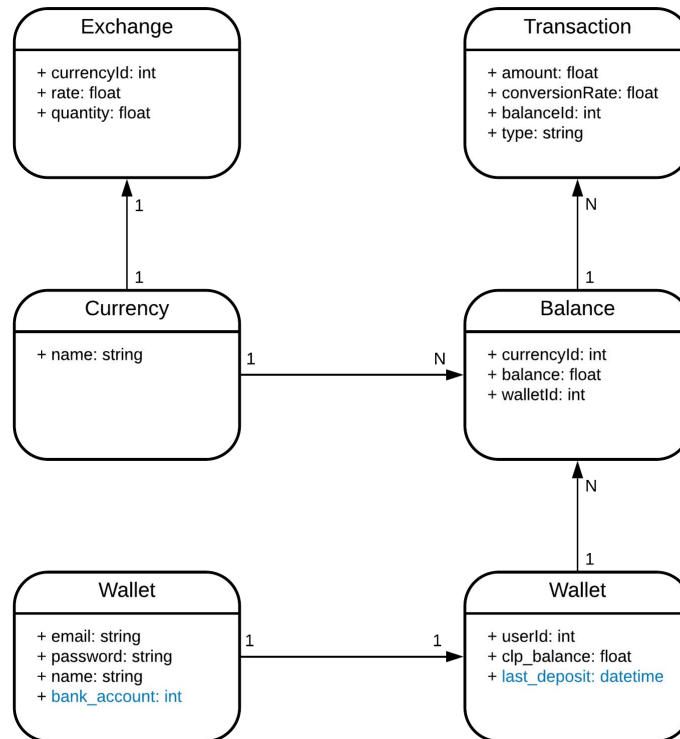
DIAGRAMAS UML - CAMBIOS AL HACERLO



DIAGRAMAS UML - CAMBIOS AL HACERLO



DIAGRAMAS UML - ACTUALIZACIÓN



REFACTORING



Nombres explicativos

```
- def is_valid(value)
+ def is_conservative_params_valid(value)
```

Eliminando modelos innecesarios

+6 -454 [redacted]

Funciones más cortas y comprensibles

```
def create
  params.permit!
  code_found = ConfirmationCode.find_by(user_id: current_user.id)
  if code_found.code == params[:conservative_transaction][:verification_code].to_i
    if time.parse(time.current.to.s) - time.parse(code_found.expirationdate.to.s) > 360
      code_found.destroy
      @error = "Este código ha expirado"
      redirect_to(controller: 'transactions', :action => 'new', :error => @error) and return
    end
    @conservative_transaction = ConservativeTransaction.new(["amount" => params[:amount].to_i, "account_id" => current_user.id])
    if @conservative_transaction.valid?
      params[:account_id] = current_user.id
      account = Account.find_by(user_id: current_user.id)
      account.balance = (account.balance - @conservative_transaction.amount)
      account.save!
      conservative_account = ConservativeInvestment.find_by(user_id: current_user.id)
      conservative_account.balance = conservative_account.balance + @conservative_transaction.amount
      conservative_account.save!
      @conservative_transaction.save!
      code_found.destroy
      redirect_to(conservative_investment_path) and return
    else
      code_found.destroy
      @error = "Error inesperado"
      redirect_to(controller: 'conservative_transactions', :action => 'new', :error => @error) and return
    end
  else
    code_found.destroy
    @error = "Código inválido"
    redirect_to(controller: 'conservative_transactions', :action => 'new', :error => @error) and return
  end
end
```



```
def create
  params.permit!
  response_valid_code = ConfirmationCode.is_verification_code_valid(
    params[:investment_transaction][:verification_code].to_i, current_user.id)
  if response_valid_code == "valid"
    params[:account_id] = current_user.id
    investment_transaction = InvestmentTransaction.new(["amount" => params[:amount].to_i, "account_id" => current_user.id])
    if investment_transaction.valid?
      balance_transfer(investment_transaction)
      redirect_to(investment_path) and return
    else
      You, a month ago • feat(Mailing): Integración de mail de confirmacio.
      @error = "Error inesperado"
      redirect_to(controller: 'investment_transactions', :action => 'new', :error => @error) and return
    end
  else
    @error = response_valid_code
    redirect_to(controller: 'investment_transactions', :action => 'new', :error => @error) and return
  end
end
```

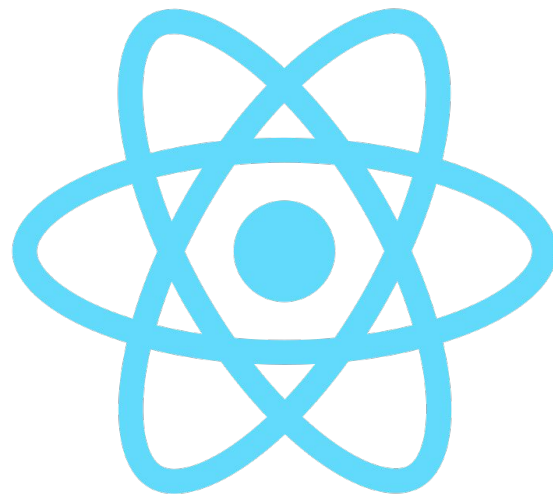


NUESTRO TRABAJO



Problemas de React

- Software Legacy hecho completamente en React
- Poca experiencia del equipo usandolo
- Mucho tiempo ocupado en aprenderlo y entenderlo



NUESTRO TRABAJO - PAIR PROGRAMMING



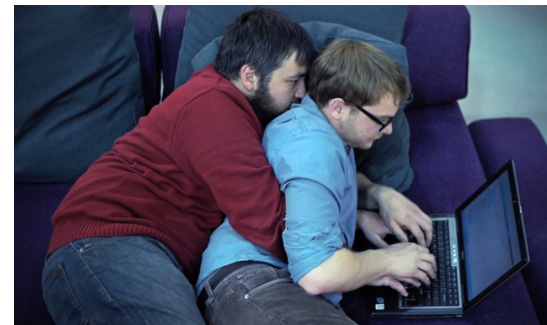
"Isolation reinforces depression"
(Lauren Mafeo)

+ Cuarentena

NUESTRO TRABAJO - PAIR PROGRAMMING

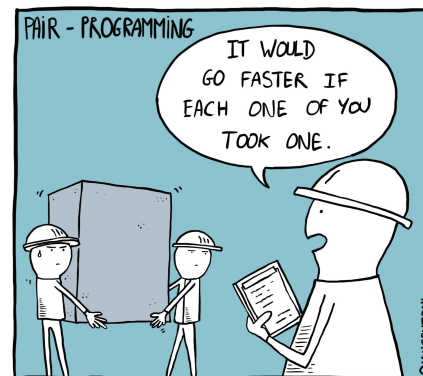


**Dos personas googleando
errores**



Experiencia de ambos es útil

**Beneficios en salud mental y
distención**



An illustration on the left side of the slide shows a woman in a pink top and dark skirt, and a man in a dark suit, both holding up large, 3D yellow stars. The background is split into a light blue area on the left and a white area on the right.

NUESTROS CLIENTES

NUESTROS CLIENTES



Él es Christian,
gracias a sus inversiones de BTF ha
ganado suficiente dinero para comprar
un kayak, un palo de selfie y tener
libertad financiera.



NUESTROS CLIENTES



Él es Micha,
gracias a sus inversiones de BTF ha ganado
suficiente dinero para comprarse un traje
muy bonito.
Ahora él es su propio jefe



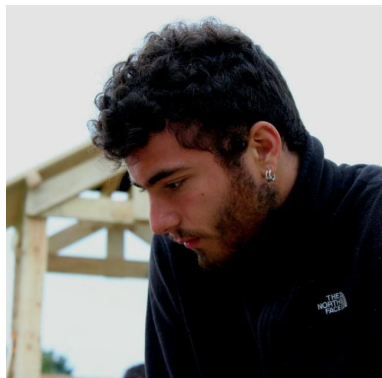
NUESTROS CLIENTES



Él es Gera,
gracias a sus inversiones de BTF ha ganado
suficiente dinero para comprarse una
polera muy bonita.
Ahora él disfruta sonriendo.



NUESTROS CLIENTES



Él es Nico,
antes de comprar BTF estaba triste y
tenía frío.



Él es Nico,
después de comprar BTF ahora es feliz
y la estabilidad financiera le da calor.

NUESTROS CLIENTES



Y, finalmente, él es Tomás, nuestro regalón.

Gracias a sus inversiones de BTF ha ganado suficiente para comprar una torta, y pagarle a actores para que le canten cumpleaños feliz. Lamentablemente perdió sus ganancias en apuesta de Ajedrez.

