

Mateo Rada Arias

A00368693

Kennet Sánchez Roldan

A00369521xd

Enunciado

El Proyecto consiste en una aplicación la cual sirva como administrador financiero, la que pretende facilitar el manejo del dinero, incluyendo gastos e ingresos clasificándolos según su naturaleza, mediante la visualización de estos en las distintas fechas que se hayan registrado. El programa llevara el nombre de Budget4u.

Requerimientos funcionales

Req1. Administrar los ingresos que digite el usuario con fecha, cantidad, naturaleza y descripción. No se podrán ingresar ingresos menores que 1 o nulos. Los ingresos se dividirán en distintas naturalezas (regular, irregular, préstamo) los cuales tendrán distinta información según la naturaleza del ingreso.

Req1.1. Agregar un nuevo ingreso de naturaleza elegida por el usuario. Verificando que todos los datos estén completos y sean válidos.

Req1.2. Eliminar un ingreso ya existente.

Req1.3. Editar un ingreso y/o su información.

Req1.4. Guardar de manera persistente la información de los ingresos.

Req1.5. Permitir la visualización grafica de todos los ingresos seleccionados por criterios elegidos por el usuario (fecha, naturaleza, etc.).

Req2. Administrar los gastos que digite el usuario con fecha, cantidad, naturaleza y descripción. No se podrán ingresar gastos menores que 1 o nulos. Los gastos se dividirán en distintas naturalezas (hogar, ocio, extraordinarios, ordinarios) los cuales tendrán distinta información según la naturaleza del gasto.

Req2.1. Agregar un nuevo gasto de naturaleza elegida por el usuario. Verificando que todos los datos estén completos y sean válidos.

Req2.2. Eliminar un gasto ya existente.

Req2.3. Editar un gasto y/o su información.

Req2.4. Guardar de manera persistente la información de los gastos.

Req2.5. Permitir la visualización grafica de todos los gastos seleccionados por criterios elegidos por el usuario (fecha, naturaleza, etc.).

Req3. Visualizar el balance de dinero dependiendo de los gastos e ingresos digitados por el usuario.

Req3.1. Visualizar el balance esperado para los próximos meses dependiendo de los gastos e ingresos registrados por el usuario.

Req3.2. Visualizar el balance actual del usuario.

Req3.3. Visualizar el balance entre una fecha definida por el usuario

Req3.4. Visualizar la hora constantemente en la esquina inferior derecha.

Req4. Administrar la información del usuario actual. Un usuario no podrá modificar ni acceder a la información de otro usuario. Cada usuario tendrá nickname, contraseña y tipo. Los tipos de usuarios serán: empleado, estudiante o regular.

Req4.1. Registrar un nuevo usuario con Nickname, contraseña y tipo. No se podrá registrar un usuario con el mismo Nickname que otro.

Req4.2. Permitir al usuario eliminar su cuenta con toda la información que posea en ella.

Justificación

Se quiere que el proyecto sea lo mas completo y funcional posible, así como un desarrollo rápido y eficiente, además, el trabajo en conjunto de dos desarrolladores permite la visualización de nuevas ideas y permite un mejor desarrollo de la aplicación.

Sketches

1. Pantalla principal

Log in

Username:

Password:

Log in Register

2. Editar perfil

Log out

Hi, *Username*!

Manage user

Username:

Password:

Save changes

Delete this user

It's *Current hour*

3. Menú principal

Log out

Hi, *Username*!

Main menu

Register a new income

Manage income

Register a new outlay

Manage outlays

Show balance graphic

Show income

Manage your profile

Show outlays

It's *Current hour*

4. Agregar ingreso

Log out

Hi, *Username*!

Income register

Value:

Date:

Nature:

Description:

Add

It's *Current hour*

5. Agregar gasto

Log out

Hi, *Username*!

Outlay register

Value:

Date:

Nature:

Description:

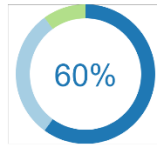
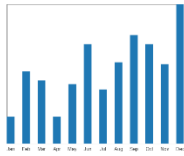
Add

It's *Current hour*

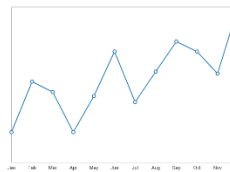
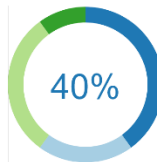
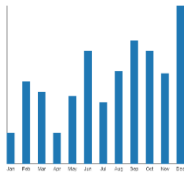
6. Visualizar graficas

Summary

Incomes



Outlays



Pepetron300

14:05

7. Editor ingreso

Edit income \$

Income's name

Salary

Amount

2'200.000

Actual balance

\$ 405.900

Type

Constant

Constant: This type of incomes will be added to your balance every month

CANCEL

DONE

8. Editor gasto

Edit outlay \$

Oytlay's name

Bills

Amount

300.000

Actual balance

\$ 4'405.900

Next month balance

\$ 4'105.900

Type

Constant

Constant: This type of outlays will be discounted from your balance every month

 CANCEL

 DONE

9. Lista de ingresos



Incomes

Double click to see more about the income

Name	Amount	Type
Salary	3'800.000	Constant
Subwoofer sell	500.000	Extraordinary
Business	900.000	Constant
Bank's loan	2'000.000	Loan

Pepenator3000

14:05

10. Lista de gastos



Outlays

Double click to see more about the outlay

Name	Amount	Type
Bills	500.000	Constant
Food	300.000	Constant
Apex's Skins	300.000	Joy
Loan fee	200.000	Loan