

Visión general:

La aplicación de escritorio basada en "Gestión y Control de Gastos" tendrá una ventana principal al abrirla que indicará el 'home' del usuario, y las acciones posibles que permite se harán mediante botones presentes en ella.

A la izquierda saldrán las diferentes opciones, a los que se podrá acceder con un click: calendario, historial de gastos introducidos/borrados/editados...

Abajo estará la terminal que permite registrar los gastos, pudiendo borrarlos o editarlos si se considera conveniente. Habrá un botón para registrar los datos, otro para ver el historial de los últimos movimientos realizados en los 3 meses anteriores.

Las acciones de añadido, borrado y modificado se podrán hacer desde la interfaz gráfica mediante botones o al presionar sobre un gasto (saldrán las diferentes acciones -> borrar, modificar, añadir a una carpeta)

Habrá un calendario mensual, con posibilidad de ver todos los meses del año mediante flechas, que mostrará los gastos organizados en días y horas.

1. "REGISTRAR DATOS"

Como usuario quiero registrar mis transacciones personales para llevar un seguimiento de mis gastos.

Criterios de aceptación:

- Dado que el usuario se encuentra en la terminal proporcionada por la aplicación o mediante una interfaz gráfica cuando quiere registrar datos entonces el sistema mostrará un mensaje indicando la información añadida en la base de datos.

2. "AÑADIR GASTOS AL SISTEMA"

Como usuario quiero asociar a cada registro de gastos la cantidad y la fecha correspondiente para tenerlos ordenados tanto en la interfaz como en la línea de comandos.

Criterios de aceptación:

- Dado que el usuario ha introducido una serie de gastos con características para diferenciarlos cuando le da a guardar entonces el sistema comprobará que los valores son válidos.

- La fecha debe ser real y válida.

- La cantidad no puede ser negativa.

3. "ORGANIZACIÓN EN CATEGORÍAS"

Como usuario quiero organizar mis gastos en categorías predefinidas por el programador para ordenarlos según mis necesidades.

Criterios de aceptación:

- Dado que el usuario ha creado una nueva categoría cuando ha introducido un nuevo gasto entonces se mostrará un mensaje indicando este movimiento.
- Dado que el usuario ha añadido un nuevo gasto a una carpeta ya existente cuando le ha dado a añadir entonces también se informará de ello.

4. "ACCIONES POSIBLES SOBRE LOS DATOS"

Como usuario que ha introducido gastos previamente quiero poder editar o eliminar algunos de ellos para modificar la fecha, la cantidad o simplemente porque ya no deseo conservarlos (para poder mantener mi lista de registros actualizada).

Criterios de aceptación:

- El usuario podrá consultar sus gastos existentes al acceder en las diferentes carpetas.
- Se mostrará un mensaje indicando lo sucedido.
- Al intentar eliminar un gasto, se preguntará si está seguro porque el dato se borrará permanentemente de la base de datos y al volver a iniciar la aplicación no estará disponible.

4.5 "USO DE LA LÍNEA DE COMANDOS"

Como usuario que ha introducido gastos anteriormente quiero poder editarlos o eliminarlos mediante la línea de comandos para mantener mis gastos actualizados.

Criterios de aceptación:

- Se mostrará un mensaje indicando la acción realizada.
- Para añadir se usará 'add gasto fecha cantidad'.
- Para eliminar se utilizará 'remove gasto'.
- Y para editarlo, 'edit gasto' y se incluirán los parámetros que se quieran modificar (ya sea la fecha, la cantidad o ambas)

5. "REPRESENTACIÓN DE LOS GASTOS"

Como usuario quiero poder ver de forma visual mis gastos de una determinada categoría tanto en listas/tablas como en gráficas y en el calendario

Criterio de aceptación:

Leerá los datos que se hayan añadido previamente y el sistema lo mostrará en la forma que el usuario quiera.

6. "FILTRAR GASTOS"

Como usuario quiero poder filtrar los gastos por una lista de meses, por intervalos de fechas personalizados y por una lista de categorías para poder analizar y ver mis gastos de distintas formas.

Criterios de aceptación:

Filtrado por Meses: El usuario seleccionara meses específicos y el sistema le mostrara los gastos de esos meses

Filtrado por Fechas Personalizadas: el usuario define un intervalo de fechas y se mostraran gastos dentro de ese rango

Filtrado por Categorías: usuario selecciona categorías específicas y el sistema mostrara todos los datos que tenga solo de esa categoría

7. "FILTRAR GASTOS EN COMBINACIÓN"

Como usuario quiero poder filtrar los gastos de forma combinada para poder analizar y ver mis gastos de distintas formas.

Criterios de aceptación:

-aplicar varios filtros y el sistema cumple con las condiciones de cada filtro.

8. "ALERTAS CONFIGURABLES"

Como usuario quiero poder establecer alertas de forma semanal, mensual y de una categoría específica para poder limitar mis gastos.

Criterios de aceptación:

- el usuario va a establecer una alarma semanal o mensual para todos los tipos de gastos o solo para uno en específico y durante ese tiempo hay comprobar que no se supera la cantidad máxima a gastar.
- una vez haya superado el tope saldrá alarma avisando de esto.

9. “VISUALIZAR NOTIFICACIONES”

Como usuario quiero poder visualizar todas las notificaciones sobre las alertas que me han saltado para poder tener un mejor recuento de todos los gastos.

Criterio de aceptación:

- todas las notificaciones tienen que estar a disposición del usuario cuando se quiera

10. “CUENTA GASTO GRUPAL”

Como usuario quiero poder compartir mi cuenta de gastos con más personas para que todos los gastos se distribuyan de forma equitativa.

Criterio de aceptación:

Usuario introduce gasto, el sistema debe mostrar:

- 1 la cantidad del gasto del usuario que ha pagado
- 2 el saldo de dinero pendiente por el resto

10.5. “CUENTA GASTO GRUPAL POR DEFECTO”

Como usuario quiero poder repartir de forma equitativa los gastos con todos los participantes para compartir los gastos.

Criterio de aceptación:

La cantidad del gasto y el sistema lo reparte entre el número de personas del grupo por igual

11. “Importar datos de gasto de fuentes externas”

Como usuario, quiero poder importar automáticamente datos de gastos, para incorporar esos gastos en la aplicación sin tener que introducirlos manualmente.

Criterios de aceptación:

Los datos se pueden leer desde un fichero de texto plano proveniente de una plataforma bancaria.