

Easy Finance:

Julio Gonzalez

Brandon Espinosa

Jordan Sanchez

Lista de Requerimientos funcionales:

1. **Categorizar gastos:** Categorizar los gastos del usuario a través del algoritmo de Long Short-Term Memory.
2. **Desarrollar bot:** Bot para interactuar con el usuario y proporcionar recomendaciones.
3. **Capturar gastos del usuario:** Desarrollar
4. **Analizar patrones de gasto:** Analizar los patrones de gasto del usuario para identificar tendencias y comportamientos financieros.
5. **Comparar los gastos actuales con los anteriores:** Facilitar la comparación entre los gastos actuales y los anteriores para evaluar cambios y ajustar el presupuesto.
6. **Predecir gastos futuros:** Predecir gastos futuros mediante el registro histórico y comparar los gastos actuales con los anteriores.
7. **Mostrar gráficas mensuales que contengan los ingresos y los gastos:** Ofrecer visualizaciones gráficas de los ingresos y gastos mensuales para una comprensión clara de las finanzas del usuario.
8. **Generar recomendaciones:** Presentar un apartado con un bot de recomendaciones utilizando el algoritmo de Long Short-Term Memory.
9. **ABC de datos:**Altas, Bajas y Cambios de ingresos
10. **Generar consejos financieros:** Recomendar acciones a realizar para cuidar sus finanzas y sugerir oportunidades de ahorro y gestión de deudas.
11. **Filtrar los gastos por categorías:** Permitir al usuario el clasificar sus gastos para una mejor visualización y análisis según categorías específicas a través del algoritmo LSTM (Long Short-Term Memory) .
12. **Exportar datos:** Permitir al usuario exportar sus datos financieros a formato PDF para la revisión y análisis fuera de la plataforma.

DIAGRAMA DE CASOS DE USO PARA SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE CONSEJOS FINANCIEROS

