

Especificación de los Requisitos del Software (ERS)

Cristian Leonardo Olmos

Johan Santiago Bernal Velásquez

Miguel Ángel García Perilla

Marzo 2021.

Politécnico Grancolombiano.

Bogotá D.C.

Ingeniería de Software I

Isabela Andrea Mahecha Nieto

1. Introducción

1.1. Propósito.

1.2. Alcance.

1.3. Definiciones, acrónimos y abreviaturas.

1.4. Referencias.

1.5. Visión general.

2. Descripción general.

2.1. Relaciones del producto.

2.2. Funciones del producto.

2.3. Características del usuario.

2.4. Restricciones generales.

2.5. Suposiciones y dependencias.

INTRODUCCIÓN

1.1. Propósito

Este proyecto tendrá el fin de ayudar a las personas a llevar un orden en sus finanzas, siendo una excelente herramienta para la administración del dinero. En términos generales hace referencia al total de los activos constantes del usuario dados en un periodo determinado. Esta aplicación permitirá conocer los ingresos, gastos ya sea actuales o pensados al futuro ayudando a mejorar las finanzas personales del usuario.

1.2. Alcance

El proyecto titulado “UrBudget”, haciendo referencia a el presupuesto mensual del usuario que decida usar la aplicación.

Proyecto se postulará principalmente para la Colombia ya que en todo el país se usa el mismo tipo de moneda y tiene los mismos impuestos en cada ciudad.

1.3. Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Salario: Remuneración recibida como pago por su trabajo.

Presupuesto: Plan de recursos que una persona formula con el fin de poder cubrir todos sus pagos en cierto periodo de tiempo.

Ingresos: Se entiende por las ganancias que suman al total de un presupuesto de manera individual, pública o privada. Pueden ser elementos monetarios como no monetarios. El ingreso bruto es recibido en cada periodo por el individuo de parte del agente económico que lo deposita.

Pagos: Transacción monetaria que se realiza para extinguir o cancelar una deuda.

Diferencia: El valor entre el total que los consumidores esperan obtener en el mes, a comparación con el valor final ganado.

Ingresos mensuales previstos: Referidos a ganancias recibidas de manera regular y periódica a lo largo del tiempo. Suelen ser establecidos mediante cifras que prácticamente no varían.

Ingresos mensuales reales: Se refiere al conjunto de ingresos netos percibidos por todos los miembros de la familia, aporten o no estos ingresos o parte de los mismos para sufragar los gastos.

Ingresos anticipados: Un ingreso en el ejercicio económico actual, pero pertenece realmente al posterior, por lo que se reconoce el ingreso cuando se van a producir en lugar del momento de cobro

1.4. Referencias

Administración de datos en Excel, esta plataforma permite manejar una plantilla que permite llevar el control sobre los gastos e ingresos y hacer comparación entre los pronosticados y los reales, el documento de referencia titulado “Presupuesto mensual personal1” citado por el docente, nos da una visión profunda sobre la implementación de la aplicación y así mismo nuevas características que se podrían añadir a esta.

1.5. Visión general

Se busca ayudar al usuario mediante el uso de la información que proporcionará acerca de los gastos en su vida cotidiana gracias a el ingreso de dinero recibido en un periodo determinado, logrando la optimización del dinero para las diferentes transacciones que realice el usuario, teniendo en cuenta la categoría y el monto a pagar de esta mediante nuestra aplicación gratuita.

DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1. Relaciones del producto

App Davivienda Móvil, esta permite realizar consulta de los productos, transferencia entre cuentas Davivienda, DaviPlata y hacia otros bancos, además permite llevar el control de las finanzas personales, conociendo en que se ha gastado el dinero y que ingresos se han recibido.

Mint, permite tener todas las cuentas, tarjetas e inversiones teniendo la opción de controlar sus gastos, crear un presupuesto, recibir recordatorio de facturas, y obtener consejos personalizados para la reducción de las tasas y ahorro de dinero.

Wallet, diseñado para la gestión diaria del dinero en efectivo siendo buena para tener un registro de sus gastos, así como recordatorios de pagos de crédito. Está disponible para Android.

Google Assistant, Bring! Lista de compras, Entrada de voz lista compras, Google Keep, That shopping list, Listonic, Microsoft OneNote, Our Groceries Shopping List, Out Of Milk, Recordatorios en iOS y Siri, SoftList son aplicaciones que te ayudan a gestionar listas de compras.

2.2. Funciones del producto

Vista total de los ingresos mensuales.

Permitir al usuario realizar una visión de cuanto serán sus ingresos mensuales previstos y los ingresos mensuales reales.

Ingreso de información sobre ingreso de dinero y pagos realizados en las diferentes áreas de compromiso del usuario.

Alertas sobre consumo excesivo respecto a un margen elegido.

Envíos de datos de consumo al correo.

Presupuesto compartido entre usuarios.

2.3. Características del usuario

Es recomendable que el usuario tiene que saber sobre el manejo de operaciones básicas matemáticas necesita tener un conocimiento básico sobre cómo manejar internet, y por supuesto, necesita poseer un trabajo que reciba ingresos mensuales.

2.4. Restricciones generales

No puede haber credenciales similares dentro de la base de datos.

La aplicación será desarrollada en lenguaje HTML.

Se estima que se necesita tener un ingreso de dinero mensual.

La moneda que manejará la aplicación será el peso colombiano.

Se requiere tener acceso a internet.

El usuario debe tener conocimientos algebraicos.

2.5. Suposiciones y dependencias

Principalmente se asume que el usuario debe tener la aplicación web funcionando con conexión a internet. También se asume que para que el sistema funcione correctamente debe haberse ingresado un monto por el usuario para poder realizar los cálculos necesarios implementados durante el desarrollo.

Referencias

<https://economipedia.com/definiciones/pago.html>

<https://economipedia.com/definiciones/pago.html>

<https://economipedia.com/definiciones/salario-o-sueldo.html>

<https://www.eleconomista.es/diccionario-de-economia/gasto>

https://www.eustat.eus/documentos/opt_0/tema_447/elem_8858/definicion.html

<https://economipedia.com/definiciones/tipos-de-ingresos.html>

<https://economipedia.com/definiciones/ingresos-anticipados.html>

<https://www.sabermassermas.com/ocho-aplicaciones-para-tener-en-orden-sus-finanzas/>