**Grupo 7:**

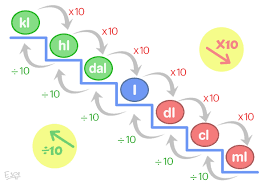
Calculadora Multipropósito

Noel Padrón Jiménez

Roberto Saavedra Concepción

David Marrero Sosa 

Joel Rodríguez González

Carlos Álamo Peña

**Índice:**

Introducción……………………………………………………………………………………….. 2

Historias de Usuario……………………………………………………………………………… 3

HU 1 - 3………………………………………………………………………………….... 3

HU 4 - 6………………………….…………….……………………………………….…. 4

Criterios de prioridad…………………………….………….……………………………….…… 5

**Introducción:**

Nuestro proyecto pretende crear una calculadora multipropósito.

La idea es que se pueda seleccionar qué tipo de cálculos quieres hacer: clásicos (calculadora científica), conversiones de magnitudes y sistemas numéricos o cálculos con matrices y vectores.

La opción por defecto será la calculadora clásica, y según el cálculo que elijas, se mostrará la interfaz correspondiente, pudiendo cambiar cómoda y rápidamente de calculadora.

Con nuestra calculadora solucionamos la molesta necesidad de buscar calculadoras dedicadas a cada cosa en diferentes pestañas y sitios web.

**Historias de usuario**

| Historia de usuario 001 | | Cálculos básicos | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| como usuario  quiero poder tener una calculadora online  para poder realizar operaciones matemáticas básicas y avanzadas | | | | |
| Validación  La calculadora debe permitir al usuario ingresar dos números y seleccionar la operación deseada, mostrando el resultado de manera precisa. | | | | Valor: 8  Prioridad: 1  Estimación: 4h |
|

| Historia de usuario 002 | | Realizar funciones de una calculadora científica | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Como usuario:  quiero poder realizar cálculos científicos avanzados  para poder abordar problemas matemáticos más complejos. | | | | |
| Validación  La aplicación debe incluir funciones científicas comunes y devolver resultados precisos para diversos valores de entrada | | | | Valor: 6  Prioridad: 3 Estimación: 8h |
|

| Historia de usuario 003 | | Realizar operaciones con matrices y vectores | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Como usuario:  quiero poder realizar operaciones con matrices y vectores  para poder resolver problemas de álgebra lineal. | | | | |
| Validación  La aplicación debe permitir al usuario ingresar matrices y vectores, realizar operaciones y mostrar los resultados correctamente. | | | | Valor: 8  Prioridad: 2 Estimación: 12h |
|

| Historia de usuario 004 | | Realizar conversiones entre magnitudes y sistemas numéricos | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Como usuario:  quiero poder convertir entre diferentes magnitudes y sistemas numéricos  para poder realizar cálculos en unidades y formatos diversos. | | | | |
| Validación  La aplicación debe admitir conversiones precisas y mostrar los resultados de manera clara. | | | | Valor: 6  Prioridad: 5 Estimación: 6h |
|

| Historia de usuario 005 | | Visualizar un historial de mis cálculos anteriores | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Como usuario:  Quiero poder revisar y acceder a un historial de todas las operaciones-  para poder mantener un registro de mis cálculos anteriores y consultarlos | | | | |
| Validación  La aplicación debe almacenar de forma clara y accesible un registro de las operaciones realizadas, incluyendo fechas y resultados. | | | | Valor: 5  Prioridad: 8 Estimación: 8h |
|

| Historia de usuario 006 | | Agregar un modo de idioma inglés a la aplicación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Como usuario:  Quiero tener la opción de cambiar el idioma de la aplicación a inglés  para poder tener una experiencia de usuario interracial. | | | | |
| Validación  La aplicación debe proporcionar un menú de configuración que permita al usuario seleccionar el idioma inglés, cambiando la interfaz y las etiquetas de los botones al nuevo idioma. | | | | Valor: 5  Prioridad: 8 Estimación: 4h |
|

**Para hacer la prioridad nos basamos en estos principios:**

-Valor para el Negocio: La importancia y relevancia de la funcionalidad para los objetivos y necesidades del usuario y la aplicación.

-Impacto en el Usuario: Cómo afectará la nueva funcionalidad a la experiencia del usuario y a su satisfacción.

-Urgencia: La necesidad de implementar la funcionalidad en un período de tiempo específico.

-Complejidad Técnica: La dificultad y complejidad técnica de implementar la funcionalidad.