

Requerimientos y Especificaciones



PROYECTO F

Información General del Proyecto

Proyecto: pagina web, con funcionalidades matemáticas que beneficien a estudiantes de manera gratuita

Nombre: Proyecto F

Fecha de solicitud: 22/02/2022

Responsable Funcional: Cano Mena Sebastián Antonio



Fase de formalización

Descripción de la solicitud

Usuario Solicitante

Calculadora matemática integrada a una pagina web, que todas las funcionalidades sean gratis,

Quiero que se le de prioridad a temas de secundaria y preparatoria, ya que de principio los jóvenes de ese rango serán nuestro buyer persona

Ademas quiero una interfaz de usuario muy amigable, puesto que es crucial que el usuario encuentre la forma del problema de la manera menos tediosa, este como muchos otros es un problema que tiene nuestra competencia, asi que se debe de sacar ventaja de todo ello

Nota: El objetivo de este proyecto es tenerlo listo antes de que empiece el ciclo escolar 2022-2023

Estos los primeros temas que quiero priorizar

UNIDAD 3 Funciones para modelar la relación entre variables

Función

Máximo dominio máximo de la función

Función polinomial

Función de primer grado

Función cuadrática

Funciones de polinomios de tercer grado

Teorema del factor

Función creciente, decreciente y constante

Funciones trigonométricas

Función periódica

Función exponencial

Función logarítmica

Propiedades de los logaritmos y exponenciales

FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS SOFTWARE

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN:

- Definición de información
- Recolección
- Validación
- Consolidación de información para el análisis
- Publicación de información

Logo



PROCEDIMIENTO DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

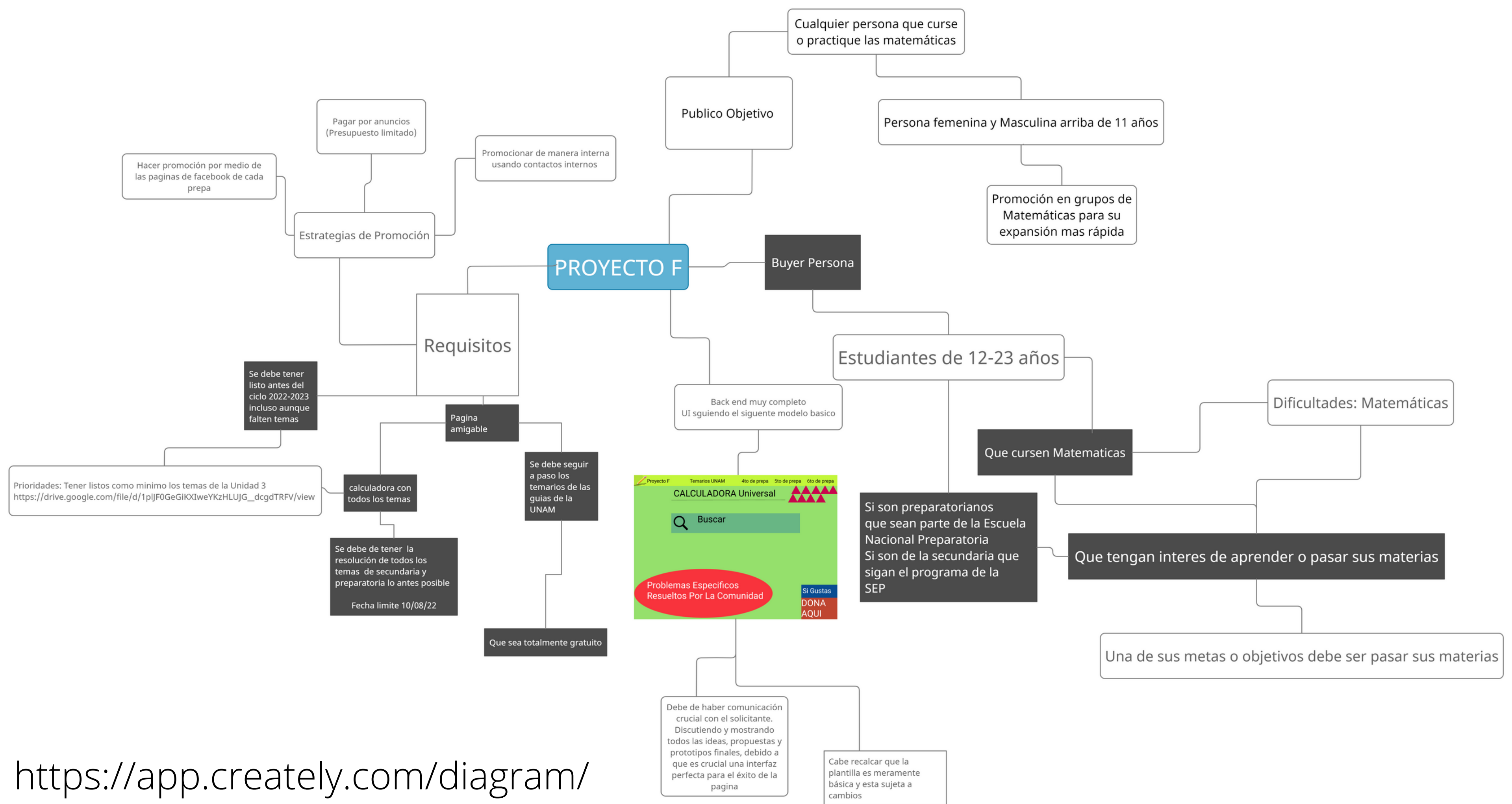
- Fase 1: Requerimientos --> Fase donde se presentan las necesidades de la aplicación.
- Fase 2: Diseño --> En esta fase los requerimientos se convierten en un plan y en lo que debería de parecer la aplicación o producto final.
- Fase 3: Desarrollo --> En esta fase se hace la programación de las aplicaciones, aquí es donde metemos el código con las mejores prácticas y con las reglas de las guías de desarrollo seguro.
- Fase 4: Verificación --> En esta fase revisarás y confirmarás que las buenas prácticas se aplicaron en el código. En esta parte se integran las pruebas de CI/CD e integración de pruebas unitarias.
- Fase 5: Mantenimiento y evaluación --> Los sistemas son un ente vivo y por lo tanto tiene que mantenerse en continuo movimiento.

REQUISITOS TECNICOS

Tipo de desarrollo : Web

Base de datos: MySQL

Lenguaje: Javascript, C#



<https://app.creately.com/diagram/OB7KIFbGoWV/edit>