

INFORME DE PLANIFICACION (PROYECTO)

PAGINA DE FUNCIONES MATEMATICAS

Sub módulo 2 - Aplica metodologías ágiles para el desarrollo de software

PRESENTA:

ITZAMARA SOTERO MARTINEZ

29.10.24

Calle: Prof. Plinio Ordoñez 801, Hacienda del Topo, 66072. Cd Gral.
Escobedo, N.L

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
JUSTIFICACIÓN.....	2
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3
OBJETIVO GENERAL.....	4
METODOLOGÍA DE DESARROLLO.....	5
DISEÑO DEL SITIO.....	6

INTRODUCCIÓN

Conforme avanzamos en nuestros grados de estudio, la capacidad de comprender y analizar se vuelve cada vez más importantes. Es en el grado de educación media básica donde el concepto de "función" toma importancia y se vuelve fundamental.

Las funciones son la pieza importante, que se unen para formar patrones y relaciones que nos permiten resolver las.

Desde las funciones lineales y cuadráticas hasta las exponenciales y constantes, cada una de ellas nos ofrece herramientas diferentes para resolver y comprender el comportamiento de variable. En esta página, desarrollaremos las habilidades necesarias para trabajar con funciones, incluyendo su dominio, rango y como resolverlas.

El mundo de las funciones está lleno de patrones, relaciones y soluciones. Sumérgete en el mundo de las funciones y descubre cómo pueden ayudarte a resolver problemas y comprender el mundo matemático.

JUSTIFICACIÓN

Esta página facilita el aprendizaje, ya que puede ayudar a estudiantes e incluso profesionales de diversas edades a comprender conceptos matemáticos complejos, mejorando su aprendizaje y confianza.

Ayuda a ahorrar tiempo, algunos estudiantes e incluso profesionales tienen problemas para realizar cálculos, esta página permite obtener resultados rápidamente y concentrarse en el análisis de los datos.

Nuestra página es accesible para todo público, tomando en cuenta la gente que no tiene acceso a recursos educativos adecuados. Y sobre todo, tuvimos en cuenta a los estudiantes que tienen dificultades para hacer tareas de matemáticas, lo que ayuda al aprendizaje y preparación para exámenes.

Por último, si tomamos en cuenta que la educación en línea está en aumento, nuestra página es de gran ayuda para alumnos que aprenden a distancia de manera segura.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Algunos de los objetivos que tomamos en cuenta para crear nuestra página son:

Proporcionar soluciones precisas. Nuestra página ofrece respuestas correctas y detalladas para una variedad de funciones matemáticas, incluyendo funciones lineales, cuadráticas, constantes y exponenciales.

Explicar el proceso de resolución. Nuestra página incluye explicaciones paso a paso de cómo se llega a la solución, para ayudar a los estudiantes a entender la lógica detrás de cada operación y a aprender el método adecuado.

Permitir personalización. Nuestra página le permite a los usuarios ingresar sus propias funciones y parámetros para obtener soluciones específicas a sus necesidades, fomentando así el aprendizaje.

OBJETIVO GENERAL

“Proporcionar a los usuarios una herramienta accesible y eficiente para resolver y entender diversas funciones matemáticas, facilitando el aprendizaje y la aplicación de conceptos matemáticos a través de soluciones detalladas, gráficos interactivos y recursos educativos.”

METODOLOGIA DE DESARROLLO

1. Metodologías Ágiles: SCRUM

SCRUM

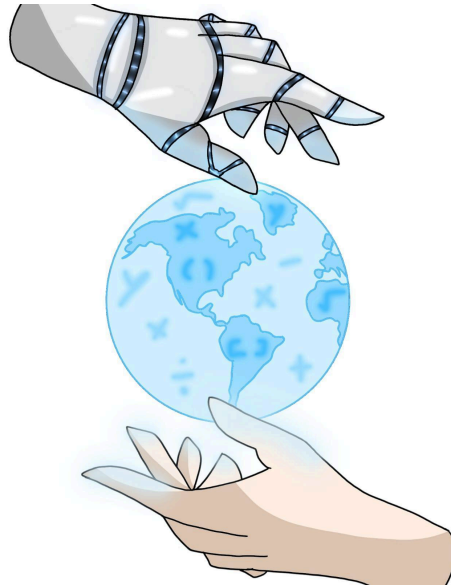
- Roles:
 - o Scrum Master (ITZAMARA SOTERO MARTINEZ).
 - o Product Owner (YHAIRI XIMENA RIVERA REYES).
 - o Equipo de Desarrollo: ITZAMARA SOTERO MARTINEZ, YHAIRI XIMENA RIVERA REYES, SANJUANA GARCIA HERNANDEZ Y YULIANA RUBI CARRION TORRES.
- Sprints:
 - o Sprints de 1 a 4 DIAS.
 - o Realizar reuniones diarias (daily stand-ups) de 15 minutos para discutir el progreso.
 - o Realizar una revisión de sprint al final de cada ciclo.

2. Herramientas y Recursos

- Visual Studio Code para el desarrollo de código.

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

Logo:



Misión. La capacidad de explicar y resolver funciones matemáticas con letras y números.

Visión. Tener la capacidad de analizar y resolver un función compleja, e igualmente saber la función de de cada una de las partes de “funciones matemáticas”

Alcance general. Permitir a los usuarios ingresar diferentes tipos de ecuaciones (lineales, cuadráticas, polinómicas, etc.) y obtener soluciones paso a paso.