**Trabajo Final**

Resumen de la entrega

Potenciar Argentina

FullCoders Curso Introductorio

Comisión: 26

Fecha: Septiembre 2023

Alumno: Martín Ignacio Silva – DNI 27.374.740

Tutor: Jesús Anthony Tolentino Bellido

**Descripción del proyecto y requisitos funcionales**

Comienzo el proyecto pensando en aunar dos necesidades.

Por un lado, mi hija tiene actualmente 11 años y estudia conmigo matemáticas. Uno de los desafíos de este año es aprender las fórmulas necesarias para calcular tanto el perímetro como el área de figuras planas.

Por otro lado, yo tengo la consigna de diseñar y desarrollar una aplicación sencilla utilizando los conceptos vistos en el curso de programación.

Por lo tanto, decidí elaborar un aplicativo que sirviese a los fines del cálculo de las figuras planas.

**Título: Aplicativo para el cálculo de perímetros y áreas de figuras planas**

El sistema debe proporcionar los siguientes requisitos funcionales:

* Permitir a mi hija calcular el perímetro y área de figuras planas.
* Ofrecer un menú que incluya el cálculo de figuras básicas como el cuadrado, el rectángulo, el triángulo, el rombo y el círculo.
* Proporcionar una interfaz de usuario intuitiva, fácil y amigable de usar para que mi hija pueda navegar y utilizar todas las funciones del sistema.

Para todo esto me voy a valer del diseño de un diagrama de flujo general, un pesudocódigo en Pseint para representar la lógica y el flujo de la aplicación. También voy a desarrollar su código intentando utilizar buenas prácticas de programación.

Además, voy a teorizar sobre el proceso de gestión del proyecto con las metodologías ágiles trabajadas en el curso.

**Logo**

El logo e imagen simulado es de https://www.canva.com/

****

**GIT HUB**

Toda la documentación se encuentra en el siguiente repositorio GitHub:

https://github.com/Kiwiwan1979/areaDeFigurasPlanas/tree/main