ACTIVIDAD 1.

Fase 1 Comprensión de problema.

El problema solicita el ingreso de 5 números de los cuales solicita que se calcule el promedio, el número más grande e indicar si la suma de todos los números ingresados en mayor al producto del primer valor ingresado con el ultimo valor ingresado. Todo esto debe mostrarse a través de una interfaz gráfica.

- Entradas.
 - o Num 1
 - o Num 2
 - o Num 3
 - o Num 4
 - Num 5
- Salidas
 - o Promedio de las entradas
 - El número más grande de los cinco datos ingresados.
 - o Comparación sobre la suma de los valores y el producto de sus extremos

Fase 2 Plan

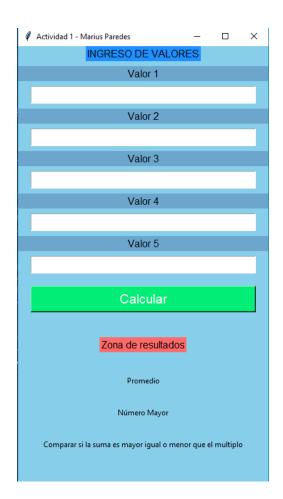
• La aplicación pedirá 5 números, después de pedir los 5 números deberá presionarse el botón calcular para mostrar los resultados.

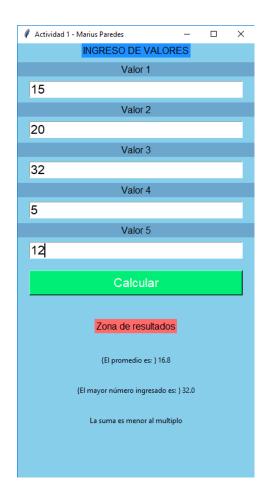
Fase 3 Aplicación

• La aplicación será desarrollada en Python, se utilizará POO para la resolución.

Fase 4 Revisión y verificación.

- La aplicación será evaluada con los siguientes valores 15, 20, 32, 5, 12
- Los resultados deberán ser los siguientes
 - o Promedio que deberá mostrar es: 16.8
 - o En el valor más grande deberá mostrar 32
 - Deberá indicar que la suma es mas pequeña que el producto de los extremos.





ACTIVIDAD 2.

Fase 1 Comprensión de problema.

El programa deberá permitir el ingreso de datos del propietario para el registro de un centro educativo privado, los registros deberán mostrarse en una tabla a medida que se ingresan los valores, se pide como mínimo sean 5 registros por lo que en la aplicación se permitirá el ingreso de cuantos registros sean necesarios.

Entradas

- o Centro educativo (código, nombre, dirección, teléfono director, url)
- Privado (cantidad hombres, cantidad mujeres)
- o Propietario (id propietario, nombre propietario, teléfono propietario)

Salidas

 Toda la información del centro educativo, los datos del establecimiento privado y los datos del propietario. Estos datos se mostrarán en una tabla (grid) al presionar el botón de almacenar.

Fase 2 Plan

- La aplicación pedirá todos los datos que corresponden a cada una de las entradas, utilizando herencia del paradigma de POO, al finalizar de ingresar los datos el usuario deberá presionar el botón almacenar para enviar los datos a la tabla, tabla que aparecerá en la parte inferior del formulario.
- Los datos no se borrarán de los cuadros de texto para que sea fácil crear nuevos registros a partir de los que ya se registraron. (ya que el problema solicita 5 registros y se pueda demostrar en el video el ingreso de esos registros).

Fase 3 Aplicación

La aplicación será desarrollada en Python a través de POO, dicha aplicación implementa clases Centro, Privado y Propietario, que a su vez se empleará la herencia para trabajar con los atributos de otras clases según requerimientos del planteamiento del problema. Los datos se presentarán en un grid con la librería tkinter. la ventana se desplegará en un espacio de (1200 x 800) por lo que se solicita tomar encuentra la configuración de la computadora para que el sistema funcione adecuadamente.

Fase 4 Revisión y verificación.

 Los campos código, cantidad hombres, cantidad mujeres y código propietario, deberá ingresarse con datos numéricos. El resto de datos queda a discreción del usuario. Todos los campos deberán llenarse para que la aplicación funcione correctamente.

Registro de centro edu	cativo privado							- 0	
		FORMULA	RIO DE REGISTRO	DEL PROPIETARIO	EN CENTROS EDUCA	TIVOS PRIVADOS	3		
Codigo centro		Nombre centro		Dirección centro		Tel centro			
Director centro		URL centro		Cant Hombres		Cant Mujeres			
Cod Propietario		Propietario		Tel Propietario			Grabar en lista		

rector centro Ramiro Ixcoy URL centro www.pacheco.com Cant Hombres 150 Cant Mujeres 15d del Propietario 101 Propietario MINEDUC Tel Propietario 20615485	Registro de centro edu	icativo privado	FORMU	JLARIO DE REGISTRO	DEL PROPIETARIO	EN CENTRO	S EDUCA	ATIVOS PRIVADOS		_	0
d Propietario 01 Propietario MINEDUC Tel Propietario 20615485 Gisbar en Sista Codigo Centro Nombre Direccion Telefono Director URL Cant Hombres Cant Mujeres lad Propietario Nombre Propietario 1 Federico Mora Zona 7 23545575 Raul Barses www.fede.com 175 215 101 MMRDUC 2061445	Codigo centro	3	Nombre centro	Matos Pacheco	Dirección centro	Zona 5		Tel centro			
Codgo Centro Nombre Direction Telefono Director URL Cant Hombres Cant Mujeres ld Propietario Nombre Propietario Telefono Propietario 1 Federico Mora Zona 7 2255575 Raul Bathes www.fede.com 175 215 101 MMEDUC 20015465	Director centro	Ramiro Ixcoy	URL centro	www.pacheco.com	Cant Hombres	150		Cant Mujeres	150		
1 Federico Mora Zona 7 25458575 Raul Batres www.fede.com 175 215 101 MINDUC 20615485	od Propietario	101	Propietario	MINEDUC	Tel Propietario	20615485			Grabar en lista		
	Codigo Centro 1 2	Federico Mora	Zona 7 2545	8575 Raul Batres	www.fede.com	175	21	5 101	MINEDUC	20615485	