

	Primer Entregable	Código: FO-DOC-12
		Versión: 01
		Fecha de Aprobación: Mayo 02 de 2018
		Página 1 de 2

COPIA CONTROLADA

FACULTAD/DEPENDENCIA: Ingeniería		FECHA DE ENTREGA		
PROGRAMA ACADÉMICO/ ÁREA: Ingeniería en Software		DD 12	MM 09	AAAA 2023
ASIGNATURA: Introducción		PROFESOR: Daniel Esteban Cárcamo Orrego		
TIPO DE EVALUACIÓN	Practica	PORCENTAJE: 15%	CALIFICACIÓN:	
ALUMNOS: Juan Camilo Ortiz Serna				

Ejercicio 1: Calculadora de Fracciones.

Crear una calculadora que maneje fracciones. El usuario ingresará dos fracciones y un operador. La calculadora deberá realizar la operación. Debes manejar sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. Si el usuario intenta dividir entre cero, deberás mostrar un mensaje de error.

Ejercicio 2: Farenheit a Celcius.

Crear un sistema que solicite al usuario una temperatura en grados Farenheit e imprima como resultado su conversión a grados Celcius. Para ello, usar la siguiente fórmula: $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \div 1.8$

Ejercicio 3: Calculo de masa corporal.

Crear un sistema que permita calcular el índice de masa corporal de un usuario. Usar la siguiente formula $\text{peso (kg)} / [\text{estatura (m)}]^2$

Ejercicio 4: Número mágico

Crear un programa que determine si un número ingresado por el usuario es un número "especial". Un número es "especial" si cumple con los siguientes criterios:

- Es divisible entre 5.
- No es divisible entre 2 ni 3.

Notas

Se tendrán en cuenta los siguientes criterios para la evaluación de los puntos

- Uso de variables y constantes
- Manejo de tipos de datos
- Funcionamiento del sistema.