# Ejercicio de muestra variables

Completo italiano

Variable

Ingredientes: [Tomate, pan, vienesas, mayonesa, palta, agua]

Variable

Utensilios: [Tenedor, cuchillo, recipientes, olla]

**Variables**

cantidadTomate: 100 gr

cantidadPalta: 100 gr

cantidadMayonesa: 60 gr

tipoPan: 18 cm

tipoVienesa: Colonial

cantidadAguaEnLitros: 0.300

**Tipos de Datos**

Grupo 2: INT

El INT representa valores numéricos enteros con precisión fija. Pueden ser positivos o negativos  
El valor por default de Int es 0.  
Ejemplo: 93  
Operaciones que se pueden realizar: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, Raiz, etc.

Ejemplos:  
I Cantidad de personas necesarias para realizar una labor: cantidadPersonas = 4   
II Cantidad de personas que reciben el bono clase media: cantidadPersonasQueCalifica = 2000000  
III Saldo en la cuenta bancaria: saldoCuenta = -100000

# Ejercicio Miércoles 28 Abril

Calcular el rendimiento de combustible de un vehículo en km/lts

Algoritmo

Calcular el rendimiento de combustible mixto de un vehículo

Llenar el estanque del combustible hasta el tope máximo

Fijar el odómetro o cuenta kilómetros en 0

Conducir de forma mixta, tanto en carretera como en ciudad

Prepararse para volver a cargar y rellenar el tanque de combustible

Fijar y anotar la cantidad de kilómetros que fueron recorridos

Tomar la cantidad de litros que fueron necesarios para volver a llenar el tanque

El valor que entrega el odómetro o cuenta kilómetros debe ser divido por la cantidad de litros que fueron necesarios para rellenar

El valor resultante será la cantidad de kilómetros por litro que el vehículo rinde de forma mixta

Entrada: Vehículo, cuenta kilómetros, combustible, tanque de combustible, dispensador de combustible

Proceso

* Llenar el estanque de combustible
* Fijar odómetro en 0 km
* Conducir en carretera y alternar en ciudad
* Volver a rellenar el tanque de combustible
* Fijar y anotar la cantidad de kilómetros recorridos
* Tomar la cantidad de litros de combustible que fueron necesarios para rellenar el tanque
* Dividir la cantidad de kilómetros recorridos, por la cantidad de litros de combustible que se relleno

Salida: Rendimiento de combustible mixto de un vehículo

Variables/Tipo

Entradas: kmRecorridos, ltsConsumidos

Variables

* kmRecorridos: float
* ltsConsumidos: float
* rendimiento: float

Procesos:

* rendimiento: kmRecorridos/ltsConsumidos

Salida: Rendimiento de combustible mixto de un vehículo en km/lts

# Ejercicio 2

Algoritmo para comprar un producto online

Entrada: producto, usuario, contraseña, dirección, fecha entrega, sitioWeb, cantidad

Variables:

* nombreComprador: String
* usuario: String
* contraseña: String
* dirección: String
* fechaEntrega: date
* sitioWeb: String
* producto: String
* precio: int
* cantidadProducto: int
* valorTotal:

Proceso:

* Identificarse en la plataforma (usuario y contraseña)
* Elegir el producto
* Agregar al carrito y proceder a la compra
* Introducir datos de facturación, nombreComprador y dirección
* Confirmar datos introducidos y fechaEentrega
* Seleccionar método y medio de pago
* valorTotal=(precio \*cantidadProducto)
* Confirmar compra y pagar el valorTotal

Saluda: Compra online realizada satisfactoriamente