**Informe del TP**

El programa le pide al usuario que número de sucursal quiere ingresar y que ingrese todas las propiedades necesarias para esa sucursal. Esto se repite hasta que se hayan ingresado todas las sucursales.

Luego se calculan los valores necesarios para al final imprimir toda la información.

El programa está estructurado en una función main, una clase “Sucursal”, y las clases estáticas de Calcular e Input. La clase Sucursal contiene nada más la información de cada sucursal. Se usan los métodos implementados en la clase “Input” para ingresar estos datos, a través del método constructor de la sucursal. “Calcular” sirve el propósito de contener todos los métodos relacionados con los cálculos de cosas a partir del array de sucursales.

El código usa algunas cosas que no vimos en clase:

* Tuples, para retornar dos cosas más fácil de una función
* Contains, un método de la lista para ver si falta ingresar alguna sucursal
* Funciones anónimas, para cada vez que quería hacer alguna abstracción como hacer un solo método para calcular mayor o menor.

Publico

Constructor

Privado

| Clase **Sucursal** |
| --- |
| Atributos: (accesible a través de gets y sets)   * montoVenta * cantidadEmpleados * cantidadClientes |
| Metodos:   * Sucursal() : Constructor |

| Clase Estatica **Input** |
| --- |
| Metodos:   * IntC() : Ingresa un int valido con una condición * Int() : Ingresa un int valido * Decimal() : Ingresa un decimal válido * writetrue() : Si no hacia esto me tiraba error. |

| Clase Estática **Calcular** |
| --- |
| Metodos:   * ventaTotal() : calcula la venta total de un array de sucursales * promedioVentas() : calcula la venta promedio de un array de sucursales * promedioEmpleados() : calcula el promedio de empleados de un array de sucursales * ventaMaxima() : calcula la venta máxima de un array de sucursales * ventaMinima() : calcula la venta mínima de un array de sucursales * maxempleados() : la máxima cantidad de empleados de un array de sucursales * maxclienes() : la máxima cantidad de clientes de un array de sucursales * Decimal() : Ingresa un decimal válido * Xtotal(): Calcula el total de algunas de las propiedades de todas las sucursales de un array. Abstraccion para no reusar código. * ventaXima(): Elije la venta que cumple mejor con una condición (mayor, menor, etc.). Abstraccion para no reusar código. |