

# RECUPERATORIO 1 PARCIAL FUNDAMENTOS DE ALGORITMIA – UADE

## 1 CUATRIMESTRE 2022 - TEMA 1

***RESOLVER DIAGRAMA con el formato de clase, prolijo y en lapicera.***  
***Conocimientos necesarios: manejo de variables, operaciones, estructura secuencial, estructura de decisión, estructuras repetitivas.***

### **SOLO RESUELVA CON EL ALCANCE DE LOS CONTENIDOS DEL PRIMER PARCIAL**

- 1) Un negocio de venta de granos desea controlar las ventas realizadas.  
De cada una ingresa el importe total (incluye el iva) y un código que indica la forma de pago.  
El código puede ser:
- C: cheque, 20% de recargo.
  - E: efectivo, 10% de descuento.
  - T: con tarjeta, 12% de recargo.

Se debe ingresar una F para finalizar el día de venta y arrojar los siguientes totales.

Efectivo en Caja: \$ xxxx.xx

Ventas con Tarjeta de Crédito: \$ xxxx.xx

Ventas con cheque: \$ xxxx.xx

Total de Venta: \$ xxxx.xx (iva incluido)

Importe del IVA: \$ xxxx.xx (informar el iva)

Nota: El IVA corresponde al 21% del total de ventas. Debe validarse el ingreso del código.

**(4 PUNTOS)**

- 2) En un proceso de control se evalúan 100 valores de temperatura que se encuentran entre – 25 y +25 grados. Determinar el valor máximo y mínimo medido y sus posiciones respecto al ingreso.  
**(2 PUNTOS)**
- 3) Por cada empleado se ingresa el legajo (número entero en el rango 10000-20000), la cantidad de horas trabajadas (mayor a 0) y antigüedad (mayor o igual a 0). Se debe validar el ingreso de los datos. El ingreso de los datos finaliza con el número de legajo -1. Si la antigüedad es mayor a 10 años el empleado cobra un adicional del 10%. Calcular e informar por cada empleado el sueldo a abonar y el sueldo promedio que abona la empresa. VALOR HORA=\$2000. **(4 PUNTOS)**

---

NOMBRE y APELLIDO:

DNI:

Cantidad de hojas entregadas: