



## Primera semana

Diseñar algoritmos que resuelvan las siguientes situaciones:

1-Calcular el monto que debe pagar un cliente de supermercado por su compra. Tener en cuenta las siguientes promociones:

Llevando dos productos iguales paga la mitad del valor del segundo

Llevando tres productos iguales paga dos.

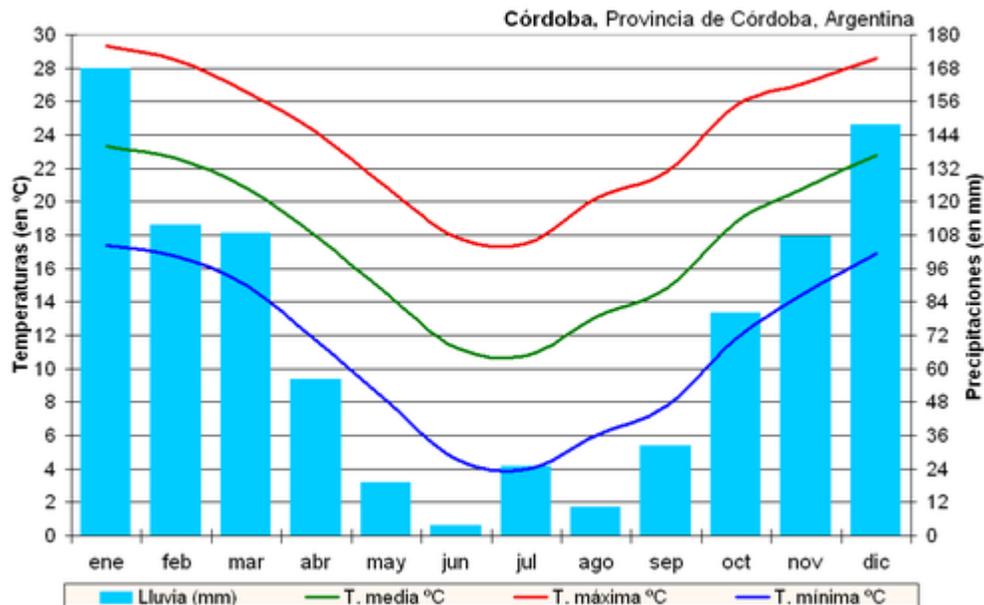
2-Calcular el monto a pagar en combustible según el modo de pago:

En efectivo tiene un 10% de descuento hasta \$2000, 15% de descuento si el importe supera los \$2000.

Con tarjeta de débito incrementa el valor un 8%.

Con tarjeta de crédito hasta 6 cuotas un 5%, más de 6 cuotas 10%.

3-Calcular el promedio de precipitaciones y de temperatura máxima en Córdoba según estos registros:





## Segunda semana

1-Los empleados en una fábrica trabajan en dos turnos: diurno y nocturno. Se desea calcular el jornal diario de acuerdo con los siguientes puntos:

- La tarifa de las horas diurnas es de \$100.
- Las tarifas de las horas nocturnas es de \$150.
- En caso de ser domingo, la tarifa se incrementará en \$40 el turno diurno y \$50 el nocturno.

2-El sistema de calificaciones americano (de EEUU) se suele calcular de acuerdo al siguiente cuadro:

Valor numérico	Letra
Valor mayor o igual a 90	A
Menor de 90 pero mayor o igual a 80	B
Menor de 80 pero mayor o igual a 70	C
Menor de 70 pero mayor o igual a 69	D
Menor de 69	F

Utilizando esta información, escribir un algoritmo que acepte una numeración numérica del estudiante (0-100), convierta esta calificación a su equivalente en letras y muestre la letra.

### Fechas de entrega:

- Viernes 20 actividades primera semana
- Viernes 27 actividades segunda semana

Será muy importante la entrega a término con todas las actividades completas, se evaluará con nota de seguimiento.

Cualquier duda consultar por correo.

**ccabrera@institutosvallecba.edu.ar**