**Argentina Programa 4.0**

**Ejercicios propuestos para el alumno**

Expresiones condicionales y uso de while – do while - for

Resuelva los siguientes ejercicios

1) Pedir que se ingrese por teclado un número y mostrar la tabla de multiplicar completa del 0 al 10. Imprimir el multiplicando, el multiplicador y el producto.

**2)** Pida al usuario que ingrese 10 números y luego muestre solamente los múltiplos de 2.

3) Pedir que se ingresen 20 números e imprimir cuántos son positivos, cuántos negativos y cuántos neutros.

4) Simular el comportamiento de un reloj digital, imprimiendo la hora, minutos y segundos de un día desde las 0:00:00 horas hasta las 23:59:59 horas.

5) En un supermercado una clienta pone en su carrito los artículos que va tomando de los estantes. La señora quiere asegurarse de que el cajero le cobre bien lo que ella ha comprado, por lo que cada vez que toma un artículo anota su precio junto con la cantidad de artículos iguales que ha tomado y determina cuánto dinero gastará en ese artículo; a esto, le suma lo que ira gastando en los demás artículos, hasta que decide que ya tomó todo lo que necesitaba. Ayúdele a esta señora a obtener el total de sus compras.

6) En la Cámara de n Diputados se levanta una encuesta con todos los integrantes con el fin de determinar qué porcentaje de ellos está a favor del Tratado de Libre Comercio, qué porcentaje está en contra y qué porcentaje se abstiene de opinar.