



## Enunciado

Se solicita desarrollar un programa que lea distintos valores enteros y en función de eso realice distintas acciones.

- 1) Deberá solicitar cuántos números quiere listar. Por ejemplo 10
- 2) Deberá solicitar si quiere listarlos en forma directa (ascendente) o inversa (descendente). En este caso se utilizará 1 para forma directa y 2 para forma inversa.
- 3) Cualquiera sea la opción indicada, deberá listarse de dos en dos. Por ejemplo si se van a listar 10 números de forma directa, deberá listar 0, 2, 4, 6, 8, 10.
- 4) Deberá calcular e informar el promedio de la suma de todos los números. Por ejemplo si se ingresó 10, deberá sumar  $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10$  e informarlo.

**Extra:** El programa deberá repetirse n cantidad de veces hasta que se ingrese un 0 y salga del programa.

- 5) Calcular e informar el valor mínimo ingresado en el punto 1.

### Condiciones de Aprobación:

- El programa deberá **compilar sin errores**.
- El programa deberá realizarse con **estructuras de selección y repetición**.
- El programa deberá **incluir comentarios** explicando las secciones de código más importantes".
- **No se admite** el uso de funciones de librerías que no se hayan visto en clase.
- En el programa principal (main) se deberá declarar las variables al comienzo de las mismas.
- Demostrar entender el programa realizado respondiendo las consultas que podrían realizarle los docentes.

### Entrega:

- Recordar salvar el proyecto antes de entregar, esta acción es requerida para una correcta incorporación de los archivos de código fuente adicionales.
- Se deberá entregar la carpeta completa del proyecto de CodeBlocks comprimida incluyendo el archivo de texto con las pruebas realizadas.
- El nombre del archivo comprimido deberá ser APELLIDO-NOMBRE-DNI todo en minúsculas.
- Aquellos alumnos que entreguen el examen de manera escrita, deberán hacerlo con letra clara y legible.