

Modelo de la Segunda Evaluación Diagnóstica

- 1- Escriba el siguiente algoritmo en PSeint (uno de estos enunciados) y realice una tabla de prueba de escritorio para cuatro conjuntos de datos **(4 puntos)**
 - a. Un algoritmo repetir MIENTRAS
 - b. Un algoritmo repetir HASTA QUE
 - c. Un algoritmo repetir PARA
- 2- Escriba el algoritmo que permita ingresar un número entero y muestre los múltiplos de este desde 1 hasta 10
- 3- Escriba el algoritmo que permita emitir permisos de caminata mientras no superen los 50, Para eso se ingresan Apellido y Nombre, DNI y fecha.
- 4- Escriba el algoritmo que pida números hasta que se introduzca un cero. Debe imprimir la suma y la media de todos los números introducidos y un contador con la cantidad de números ingresados

- 5- Un Pseudocódigo es un lenguaje de programación de alto nivel (V/F) (1 punto)
- 6- En C++ el uso de librerías es opcional (V/F) (1 punto)
- 7- En C++ algunos de tipos de variables que existen son entero, flotante y booleana (V/F) (1 punto)
- 8- En C++ una librería es un archivo que contiene funciones que se usan en la codificación y que son indispensables para la compilación (V/F) (1 punto)
- 9- En lenguajes de programación COMPILAR es traducir el lenguaje fuente a lenguaje de máquina (V/F) (1 punto)
- 10- El archivo ejecutable resultante de la compilación es una aplicación que puede usarse FUERA del entorno de DEV C++ (V/F) (1 punto)
- 11- DEV C++ es un entorno de desarrollo IDE en el cual podemos codificar, compilar y ejecutar un programa (V/F) (1 punto)
- 12- En ciclos de repetición PARA la condición de fin es conocida (V/F) (1 punto)
- 13- En ciclos de repetición MIENTRAS la condición de fin es opcional (V/F) (1 punto)
- 14- En ciclos de repetición si una condición de fin no se cumple se produce un loop infinito
- 15- Printf es una función de C++ que permite imprimir en impresoras (V/F) (1 punto)
- 16- Scanf es una función de C++ que permite ingresar datos por teclado y lo guarda en una variable (V/F) (1 punto)