



## Primera Práctica Calificada

BIC01

Ciclo: 2019-1

Fecha: 6/04/2019

### Normas:

1. El alumno entregará esta hoja de examen debidamente llenada con sus datos.
2. Tiempo de prueba: 1:45
3. No se permite: El uso de celulares, internet, USB, ingresar después de 15 min. de iniciado el examen ni salir antes de la hora de finalización.
4. Todo acto anti-ético será amonestado y registrado en el historial del estudiante.

Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombres: \_\_\_\_\_

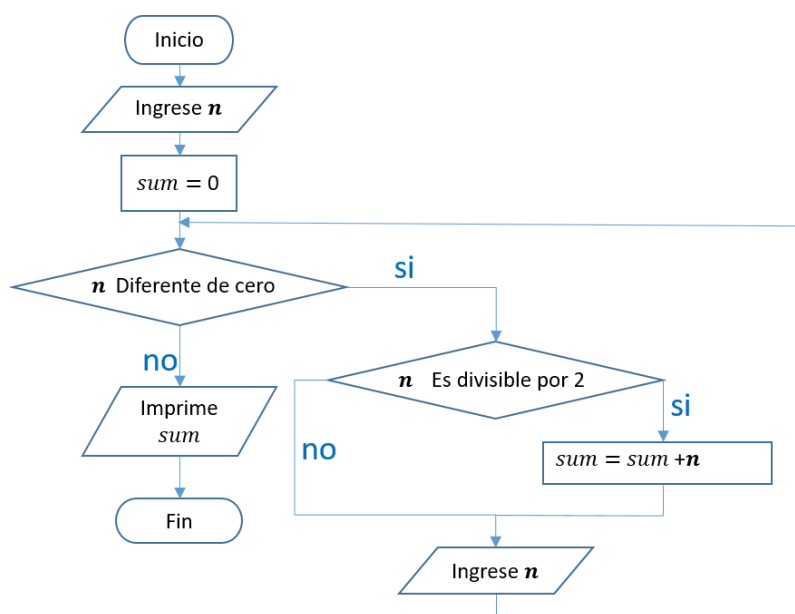
Sección: \_\_\_\_\_ Código: \_\_\_\_\_

### 1. [5 ptos.] Marcar con verdadero (V) o falso (F) las siguientes afirmaciones

- a. Para instalar Ubuntu se necesita un sistema operativo del tipo **NTFS** ( )
- b. El directorio de trabajo de un usuario en Ubuntu es conocido como: **/root** ( )
- c. Para saber en qué folder nos encontramos, debemos ejecutar la orden: **\$ help pwd** ( )
- d. El comando: **\$ ls /home/Usuario/File** nos permite listar el contenido de la carpeta File ( )
- e. C++ es un lenguaje de programación de bajo nivel ( )

### 2. [5 ptos.] Realice un diagrama de flujo y pseudocódigo de un algoritmo que pregunte la edad y luego determine si es mayor o menor de edad.

### 3. [5 ptos.] ¿Cuál es el resultado que el siguiente diagrama de flujo imprime? Asumir que el usuario ingresa las siguientes entradas {4,3,6,5,7,0}



4. [5 ptos.] Realice y represente mediante diagrama de flujo y pseudocódigo un algoritmo que imprima la serie de Fibonacci hasta el décimo orden.