

# Ejercicio de Programación #1

Nombre \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

\_Fecha: \_\_\_\_\_

PTS: 50

A usted, como programador se le asigno la tarea que realicé el siguiente Diagrama de Flujo que consiste en.

1-Que lea una calificación numérica y la transforme

en nota alfabética según la siguiente tabla:

Calificación numérica	Calificación alfabética
91-100	A
81-90	B
71-80	C

2- Realice un diagrama de flujo que lea un número y determine si el número es par o impar.

3- Realice un Diagrama de Flujo que lea el

nombre y Tres notas y calcule su promedio final si el promedio final es  $\Rightarrow$  3.0 y promedio final  $\leq$  5.0 el estudiante fue aprobado sino fue reprobado.

4-Determinar la cantidad total a pagar por una llamada telefónica, teniendo en cuenta lo siguiente

a) Toda llamada que dure 5 minutos tiene un costo de 5 dólares.

b) Cada minuto adicional a partir de los 3 primeros cuesta 1 dólar.

5- Haga un algoritmo que permita emitir la factura correspondiente a una compra de un artículo determinado del que se adquiere una o varias unidades.

A) El ITBM a aplicar es de 5% y si el precio Bruto es mayor de 50.00 Balboas, se debe realizar

un descuento del 5% del precio bruto.

B) El programa debe leer el nombre del artículo, precio por unidad y el número de unidades compradas.