

## EJERCICIOS DE REPASO PARA PRIMER PARCIAL DE PSEUDOCÓDIGO

- 1- Escriba el pseudocódigo en PSEINT que convierta los kilómetros ingresados a millas y muestre el resultado por pantalla.

Para ello tenga en cuenta que **1Km=0,621371 millas**

- a. Realice una prueba de escritorio dibujando una tabla con cuatro datos de prueba.

KM	millas	mensaje

- b. Copie y pegue el código y la tabla en un archivo de Word con nombre ejer1\_apellidoyNombre.doc

- 2- Escriba el pseudocódigo en PSEINT para ingresar los siguientes datos de los alumnos de Elementos de Computación: apellido y nombre, nota del primer parcial, nota del segundo parcial y nota del tercer parcial

Se desea que

- a. calcule el promedio y en caso de ser mayor o igual a 6, muestre por pantalla el nombre del alumno, “aprobado” y el promedio; en caso contrario un mensaje similar, pero “desaprobado”  
b. Realice una prueba de escritorio dibujando una tabla con cuatro datos de prueba.

AYN	Nota1	Nota2	Nota2	Prom	mensaje

- c. Copie y pegue el código y la tabla en un archivo de Word con nombre ejer2\_apellidoyNombre.doc

- 3- Una farmacia aplica un descuento de 10% al precio a los medicamentos. Escriba el pseudocódigo en PSEINT que calcule el descuento muestre el resultado por pantalla “Monto a abonar”, MontoaCobrar

- a. Realice una prueba de escritorio dibujando una tabla con cuatro datos de prueba.

PrecioMedicamento	descuento	MontoaCobrar	mensaje

- b. Copie y pegue el código y la tabla en un archivo de Word con nombre ejer3\_apellidoyNombre.doc

- 4- Escriba el pseudocódigo en PSEINT evaluar si es un alumno es apto para cobrar una Beca de Estudio. Para ello se deben ingresar los siguientes datos: apellido y nombre, ingresoFamiliar, promedio.

El alumno debe cumplir dos condiciones:

- i. Promedio mayor o igual a 6

ii. Ingreso familiar menor a 40.000

Se desea que

- b. evalúe el promedio y el ingreso familiar según las condiciones de la beca, muestre por pantalla el nombre del alumno, “beca aprobada” o “no cumple condiciones de la Beca” según corresponda.
- c. Realice una prueba de escritorio dibujando una tabla con cuatro datos de prueba.

AYN	ingresoFamiliar	Promedio	mensaje

- d. Copie y pegue el código y la tabla en un archivo de Word con nombre ejer4\_apellidoyNombre.doc