

Nombre:

CI:

Sección:

PERÍODO 2 – 2015

27/01/2016

**EVALUACIÓN COMPLEMENTARIA I****SECCIÓN 24****Nota:****LA LIBRERÍA DIGITAL****(20 PTS)**

Una librería estima el precio de sus libros electrónicos de la siguiente forma: el precio básico de un libro es de \$ 5.00 más \$ 0.20 por página. Sin embargo si el número de páginas excede de 300, el precio sufrirá un recargo adicional de \$ 10.00. Además, si el número de páginas excede de 550 el precio se incrementa en otros \$ 7.50. Dado un conjunto de registros donde cada uno de ellos contiene el código de un libro y el número de páginas que contiene, determine:

1. (3 pts) El código y el precio de cada uno de los libros registrados.
2. (2 pts) Porcentaje de libros cuyo número de páginas excede las 300 páginas.
3. (2 pts) Promedio de páginas que tienen los libros de la librería.
4. (3 pts) Monto total en Bs. del conjunto de libros. El valor del \$ en Bs es un dato que debe ser leído desde el teclado.

Declaración de Variables (1 pto)

Inicialización de contadores/acumuladores/banderas (2 pts)

Lectura Apropiaada (2 pts)

Ciclo apropiado y condición (2 pts)

**Consideraciones:**

- o El código del libro puede contener letras.
- o No se conoce la cantidad de libros.

**Actividades a evaluar**

- 1) La representación de los datos, según el enunciado, corresponde a una LISTA SIMPLE DE NÚMERO DE DATOS: (1 pto)

☐

CONOCIDO

☐

DESCONOCIDO

- 2) Realice el análisis del problema, dando respuesta a las siguientes interrogantes: (2 pts)

**ENTRADA:** ¿Qué Tengo?**PROCESO:** ¿Cómo lo Hago?**SALIDA:** ¿Qué Quiero Lograr?

- Debe comprimir la carpeta de su solución y subir el archivo comprimido al Aula Virtual 2 mediante el enlace "Evaluación Complementaria I (10%)".
- Esta evaluación puede ser individual o en pareja. En caso de resolver en pareja solo deberá subir la solución uno de los integrantes.
- Los nombres y los números de cédula de los integrantes de la pareja deben aparecer como un comentario al inicio del código VB de su solución.
- Esta evaluación tiene un tiempo de entrega tope: 29/01/2016 11:55 p.m.