***EXAMEN FINAL – Programación II***

Elaborar un aplicativo en C++, que le permita a un determinado número de clientes establecer el tipo de vivienda que más le conviene adquirir.

Para el desarrollo tenga en cuenta lo siguiente:

El usuario debe ingresar la cantidad de clientes a evaluar.

La constructora ofrece dos tipos de vivienda: en obra negra y con acabados.

La vivienda de obra negra se caracteriza por su dimensión en metros cuadrados y valor, mientras que la vivienda con acabados se distingue por su valor y nivel de estrato.

En el caso de la vivienda en obra negra el valor disminuye en un 10% de su valor original, si su dimensión es menor a 60 metros cuadrados.

En el caso de la vivienda con acabados el valor aumenta en un 20% de su valor original, si su estrato es cuatro o mayor a cuatro.

**Se debe aplicar los siguientes conceptos de la POO:**

a) Desarrollo de constructores sin parámetros y con parámetros. **1 Punto**

b) Herencia. **1 Punto**

c) Métodos Setters y Getters. **1 Punto**

d) Se debe imprimir en pantalla con los datos de la vivienda según corresponda, y mostrar el valor actualizado de la vivienda. **1 Punto**

e) Ejecución Correcta. **1 Punto**