**COLEGIO REPÚBLICA DOMINICANA IED JM SEDE A**

**ÁREA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA**

**ASIGNATURA INFORMÁTICA**

**DOCENTE: FABIO MORENO**

**INFORMATICA GRADO NOVENO INDICADORES DE LOGRO**

1. **Asisto puntualmente a clase cumpliendo con las normas establecidas en el manual de conviviencia, portando el uniforme correspondiente, con la solución de las actividades académicas solicitadas y con los materiales necesarios para el proceso de formación y en cumplimiento del derecho a la educación como estudiante.**
2. **Utilizo los recursos propios y los institucionales en las actividades académicas previstas y asumo las responsabilidades que su mal uso conlleven.**
3. **Asumo de manera responsable las actividades académicas programadas y las entrego oportunamente dentro de los tiempos asignados para tal fin.**
4. **Aplico diferentes tipos de software para simular y solucionar problemas relacionados a la tecnología eléctrica.**
5. **Desarrollo informes técnicos aplicando las normas respectivas.**
6. **Respeto la organización y el orden de la clase, asumiendo las actitudes y responsabilidad necesaria y requerida para no vulnerar el derecho a la educación de mis compañeros de aula y en caso de su no observancia asumo mis responsabilidades y decisiones que tome el colegio.**

**INFORMÁTICA GRADO NOVENO Enero-DE 2017**

**PRÁCTICA No. 1 Docente Fabio Iván Moreno Orduz**

En una hoja cuadriculada tipo examen, resolver el siguiente problema de manera ordenada. Realizar las operaciones necesarias y cálculos correspondientes de manera completa. Debe organizar la información de tal manera que pueda encontrar la respuesta a cada una de las preguntas realizadas.

El concesionario ***MI PRIMER AUTOMOVIL S.A.*** se encarga de la venta de 5 tipos de automóviles cuyas marcas respectivamente son ***V*, W, X, Y, Z**. El valor de cada marca de automóvil se muestra en la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valor en $** | **V** | **W** | **X** | **Y** | **Z** |
| **$43.350.650** | **$61.350.250** | **$37.230.500** | **$103.230.150** | **$78.550.750** |

Tabla No. 1

Para pago de contado existe un descuento para cada marca de automóvil de la siguiente manera:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descuento** | **V** | **W** | **X** | **Y** | **Z** |
| **6.5%** | **-----------------------** | **3.5%** | **7.8%** | **--------------------------** |

Tabla No. 2

Cuando el automóvil se compra a través del servicio de crédito o con financiación tendrá un incremento en el costo total que se registra en l siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Incremento** | **V** | **W** | **X** | **Y** | **Z** |
| **--------------------** | **4.5%** | **-------------------** | **------------------------** | **4.5%** |

El concesionario presta los siguientes servicios adicionales que incrementan el costo del automóvil de acuerdo a la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Incremento** | **Instalación**  **Aire Acondicionado** | **Instalación de alarma** | **Instalación reproductor de música** | **Instalación de lujos** | **Compra seguro Obligatorio** |
| **1.5%** | **1.2%** | **1.85%** | **2.5%** | **2.%** |

Tabla No. 3

En un fin de semana se venden 5 automóviles de la marca V, 3 automóviles de la marca W, 4 automóviles de la marca X, 2 de la marca Y, 2 de la marca Z. Todos los automóviles que se vendieron de las marcas V, X, Y, se pagaron de contado e hicieron uso de los cinco servicios adicionales que ofrece el concesionario. Los automóviles de las otras marcas se vendieron a crédito o financiados y solamente hicieron uso de los servicios de instalación de alarma, aire acondicionado y compra del seguro.

Según la información suministrada en el enunciado y tablas 1,2 y 3. Obtener el valor de venta neta de cada automóvil según la respectiva marca y el total obtenido por el concesionario como consecuencia de la operación comercial y económica realizada.

En una hoja de cálculo resolver este mismo ejercicio aplicando los conocimientos adquiridos.