**EXAMEN DE MICROSOFT EXCEL**

**DATOS, HOJAS Y FORMATO (2 PUNTOS)**

1. Crea un archivo de Excel y guárdalo con el nombre: Apellido paterno Ejemplo:lopez
2. Nombra las hojas. A la hoja 1 con la etiqueta Tabla y a la hoja 2 con la etiqueta Gráficas.
3. Configura la hoja en orientación horizontal. Inserta un encabezado con el nombre de tu facultad a la izquierda y tu nombre a la derecha. En el pie de página inserta la fecha de hoy alineada a la derecha.
4. En la primera hoja captura la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| 1 | **FORMATO DE REQUISICIÓN** |
| 2 | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDADES** | **COSTO** | **IVA** | **TOTAL** |
| 3 | Laptop DV4 HP | 4 | 12969 |  |  |
| 4 | Laptop PAVILION DV4 HP | 12 | 10969 |  |  |
| 5 | Laptop Compaq Presario | 10 | 6000 |  |  |
| 6 | Netbook NB200 Toshiba | 14 | 5899 |  |  |
| 7 | Netbook ONE MINI Acer | 20 | 4865 |  |  |
| 8 | Laptop VAIO | 5 | 12999 |  |  |
| 9 | **SUMA** |  |
| 10 | **Promedio de unidades solicitadas** |  |
| 11 | **Máximo de unidades solicitadas** |  |
| 12 | **Mínimo de unidades solicitadas** |  |
| 13 |  |  |
| 14 | **Número de bienes que exceden las 12 unidades** |  |
| 15 | **Descuento** |  |
| 16 |  |  |
| 17 | **IVA** | 16% |

1. Aplica bordes, sombreados y un tipo de letra diferente al definido por Excel

**OPERACIONES BÁSICAS (2 PUNTOS)**

1. Calcula los siguientes datos:

**IVA**= COSTO\*IVA (emplea referencias absolutas)

**TOTAL**= COSTO+IVA

1. Aplica formato número dos decimales y estilo millares a las columnas **COSTO** e **IVA**, y estilo monetario a la columna **TOTAL.**

**FUNCIONES BÁSICAS (3 puntos)**

1. Calcula la suma de la columna total.
2. Utiliza las funciones correspondientes para calcular el promedio, máximo y mínimo de unidades solicitadas.
3. Con la función CONTAR.SI, calcula cuántos bienes se solicitaron más de 12 unidades.
4. Si más de 4 bienes solicitaron más de 12 unidades entonces “APLICA DESCUENTO”, en caso contrario “NO APLICA DESCUENTO”. Utiliza la función SI. **GRÁFICOS (3 PUNTOS)**
5. En la hoja gráficos crea una gráfica de columnas en 3D utilizando los rangos Descripción y Unidades.
6. Crea una gráfica circular en 3D para mostrar un comparativo entre el máximo y el mínimo de unidades solicitadas.
7. Aplica formato a tu gusto utilizando colores, texturas, títulos, leyendas, etc.
8. Una vez temrinado el examen envía el archivo a la cuenta llopez@uv.mx