## Curso de Excel XP Avanzado

**Práctica No. 1**

Abra un libro y allí realice los siguientes ejercicios correspondientes a ORDENAR DATOS Y SUBTOTALES.

1. Ingrese los siguientes datos en la hoja 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Apellido** | **Universidad** | **Carrera** | **Semestre** | **Vr. Semestre** |
| Diana | Ríos | Nacional | Administración | 8 | $550.000 |
| Carlos | Jiménez | EAFIT | Ing. Producción | 2 | $3.600.000 |
| Patricia | Jaramillo | Bolivariana | Ing. Electrónica | 3 | $3.200.000 |
| Sofía | Henao | Antioquia | Medicina | 4 | $1.200.000 |
| Pedro | Ramírez | Nacional | Contaduría | 9 | $240.000 |
| Álvaro | Arias | Cooperativa | Contaduría | 10 | $860.000 |
| Claudia | Mendoza | Autónoma | Ing. Industrial | 7 | $1.000.000 |
| Sara | Bedoya | Bolivariana | Ing. Electrónica | 3 | $2.600.000 |
| Martha | Espinosa | Nacional | Ing. Industrial | 5 | $360.000 |
| Mario | Leal | Politécnico | Ing. Sistemas | 3 | $890.000 |
| Juan | Vélez | Antioquia | Artes | 6 | $125.000 |
| Andrea | Zapata | EAFIT | Administración | 4 | $2.950.000 |
| Oscar | Núñez | Cooperativa | Administración | 1 | $1.420.000 |
| Hugo | Andrade | Nacional | Administración | 8 | $1.500.000 |

2. Ordenar por *Carrera ascendentemente*, luego por *Universidad descendentemente*, luego por *Nombre descendentemente* y luego por *Semestre ascendentemente*. La columna de menor importancia es **Semestre.**

3. Aplicando Subtotales, mostrar por Carrera, la suma de los Vr. Semestre.

Guardar el archivo con el nombre de ***Práctica 1.1*** en la carpeta de ***Excel Avanzado .practica 1***

## Curso de Excel XP Avanzado

**Práctica No. 2**

Abra un libro y allí realice los siguientes ejercicios correspondientes a FORMULARIOS y FILTRO AVANZADO.

1. Ingrese los siguientes datos por medio de un ***Formulario***.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **PRODUCTOS** | **UNIDADES** | **VR. PRODUCTO** | **VR. IVA** | **VR. TOTAL** |
| 407 | Cámara Digital | 21 | $605.150 | 4% |  |
| 3745 | Impresora | 650 | $159.000 | 1,2% |  |
| 10030 | Bicicleta Estática | 450 | $449.150 | 5% |  |
| 97445 | Banda Caminadora | 50 | $609.700 | 1,2% |  |
| DCR92 | Multifuncional | 50 | $747.000 | 1% |  |
| GM956 | Escalador | 124 | $262.580 | 4% |  |
| GM961 | Bicicleta Estática | 100 | $224.500 | 1,2% |  |
| GM985 | Bicicleta Estática | 150 | $449.150 | 4% |  |
| HTD70 | Teatro en Casa | 80 | $973.200 | 5,5% |  |
| IP100 | Impresora | 10 | $183.000 | 1,2% |  |
| IPO20 | Reproductor MP3 | 200 | $210.000 | 3,2% |  |
| M2015 | Computador Portátil | 63 | $4.050.000 | 5% |  |
| SV30 | Cámara de Video | 30 | $1.190.000 | 4% |  |

2. Encontrar por filtros avanzados los siguientes datos:

* + - * + Encuentre las unidades que se encuentran en un rango menor a 200.
        + Encuentre los productos cuyos valores totales están por encima de 5.000.000
        + Encuentre los códigos que comienzan por G
        + Encuentre el Vr. Producto menor a $450.000
        + Encuentre los productos cuyo Vr. Iva es 4% y cuyas unidades sean menores a 80.

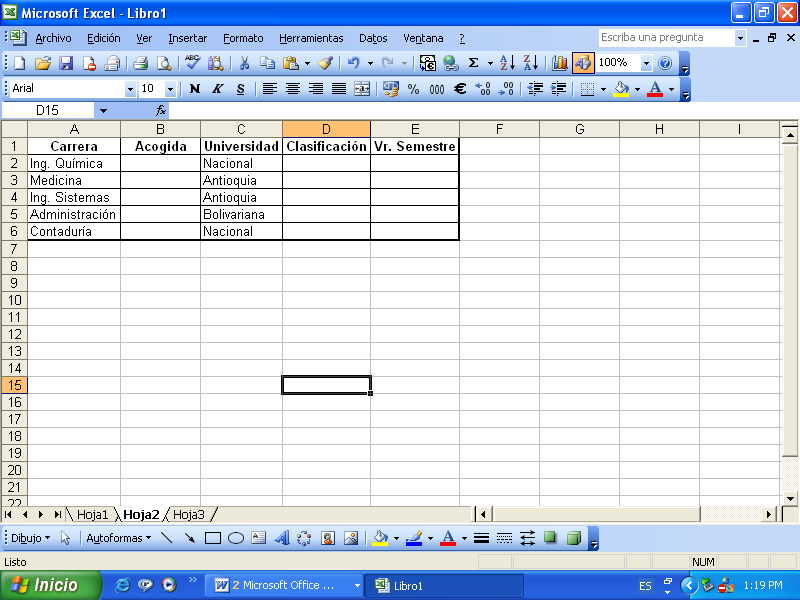
Guardar el archivo con el nombre de ***Práctica 1.2*** en la carpeta de ***Excel Avanzado .practica 1***

## Curso de Excel XP Avanzado

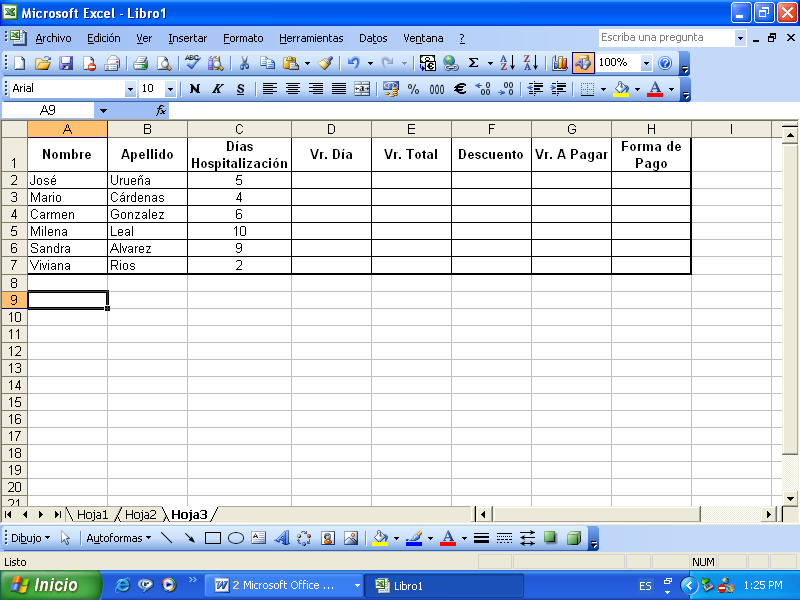
**Práctica No. 3**

Abra un libro y allí realice los siguientes ejercicios de correspondientes a la Función SI.

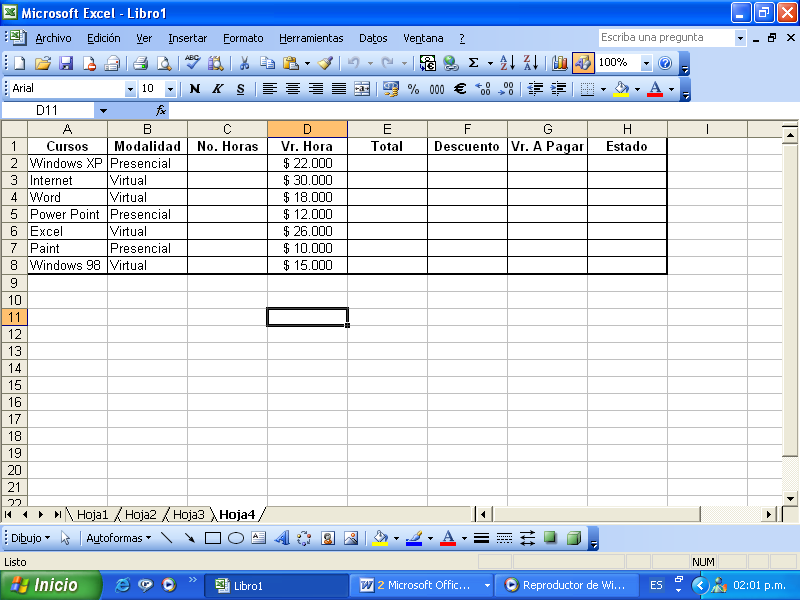
* + 1. Digite los datos de la tabla en la hoja 1. Nombre la hoja 1 como: Carreras.



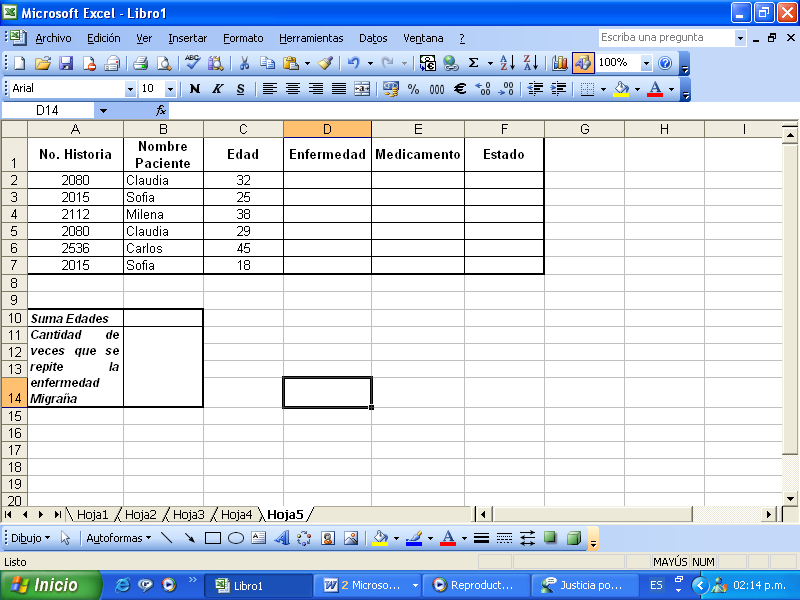
* + - * + Si *Carrera* igual a *“Medicina”,* entonces *Acogida* será *Excelente*, de lo contrario será *Buena*.
        + Si *Universidad* igual a *“Bolivariana”*, entonces *Clasificación* será *Privada*, en otro caso será *Pública*.
        + Si *Clasificación* igual a *“Pública”*, entonces *Vr. Semestre* será *400000*, de otra forma será *2800000*.
    1. Digite los datos de la tabla en la hoja 2. Nombre la hoja 2 como: Hospital



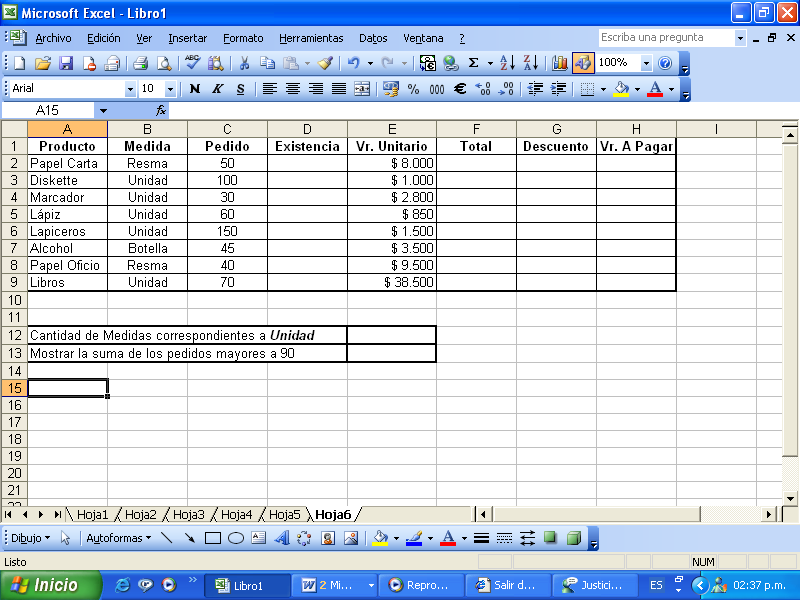
* + - * + Si *Días Hospit.* mayor igual a 6, entonces *Vr. Día* será *32000*, en otro caso será *38000*.
        + Encontrar el Vr. Total.
        + Si *Vr. Total* menor a 150000, entonces *Descuento* será *0*, de lo contrario será *Vr. Total por el 12%*.
        + Si *Vr. A Pagar* mayor a 200000, entonces *Forma de Pago* será *Crédito*, de otra forma será *Contado*.
    1. Digite los datos de la tabla en la hoja 3. Nombre la hoja 3 como: Cursos



* + - * + Si *Cursos* es “Word” O “Excel”, entonces *No. Horas* será *30*, de lo contrario será *20*.
        + Encontrar el Total.
        + Si *No. Horas* menor a 25, entonces *Descuento* será *0*, de lo otra forma será *Total por el 7,4%*.
    1. Inserte otra hoja de cálculo en caso de que ya no tenga más. Digite los datos de la tabla en la hoja 4. Nombre la hoja 4 como: Pacientes



* + - * + Si *No. Historia* es 2015 Ó es 2080, entonces *Enfermedad* será *“Migraña”*, de lo contrario será *“Asma”*.
        + Si *Enfermedad* es “Asma”, entonces *Medicamento* será *“Salbutamol”*, de otra forma será *“Cafergot”.*
        + Si *Edad* mayor a 30 Y menor a 20, entonces *Estado* será *“Común”*, en otro caso será *“Esporádico”.*
        + Encuentre los demás datos solicitados en la tabla anexa.
    1. Inserte otra hoja de cálculo en caso de que ya no tenga más. Digite los datos de la tabla en la hoja 5. Nombre la hoja 5como: Productos.



* + - * + Si Pedido mayor a 80, entonces Existencia será SI, de lo contrario será NO.
        + Encontrar el Total.
        + Si Total mayor a 400000, entonces Descuento será Total por el 17%, en otro caso será Total por el 2%.
        + Encontrar el Vr. a Pagar.
        + Encontrar los datos solicitados en la tabla anexa.

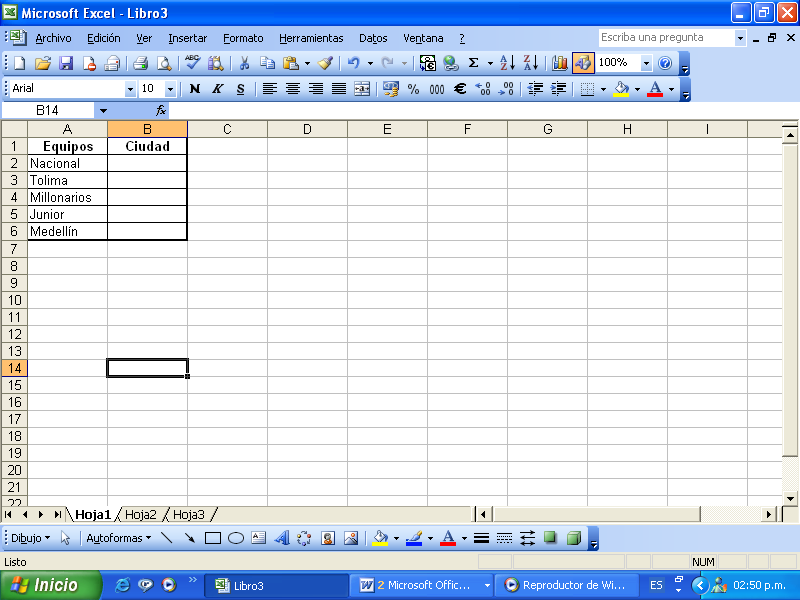
Guardar el archivo con el nombre de ***Práctica 1.2*** en la carpeta de ***Excel Avanzado .practica 1***

## Curso de Excel XP Avanzado

**Práctica No. 4**

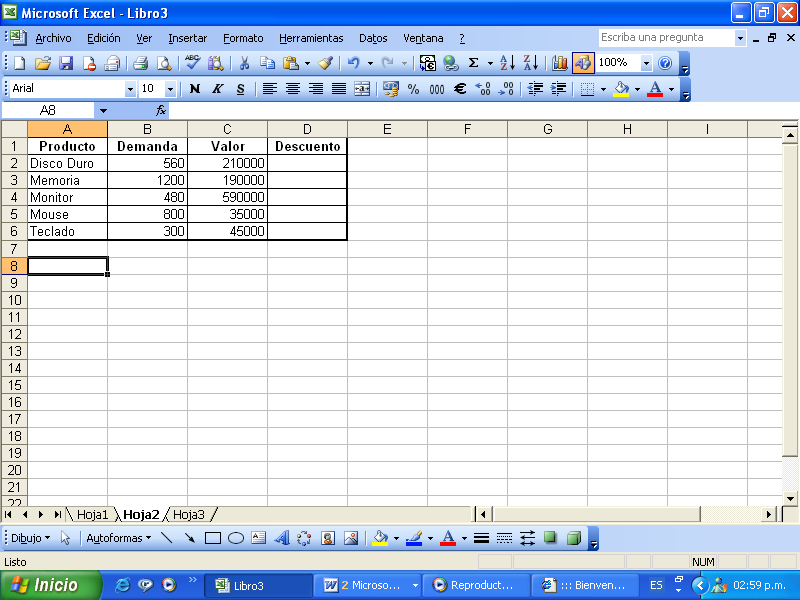
Abra un libro y allí realice los siguientes ejercicios correspondientes a la Función SI Anidada.

1. Digite los datos de la tabla en la hoja 1. Nombre la hoja 1 como: Equipos

Si Equipos es “Nacional”, entonces Ciudad será “Medellín”, pero si Equipos es “Millonarios”, entonces Ciudad será “Bogotá”, de lo contrario será “Otra”.

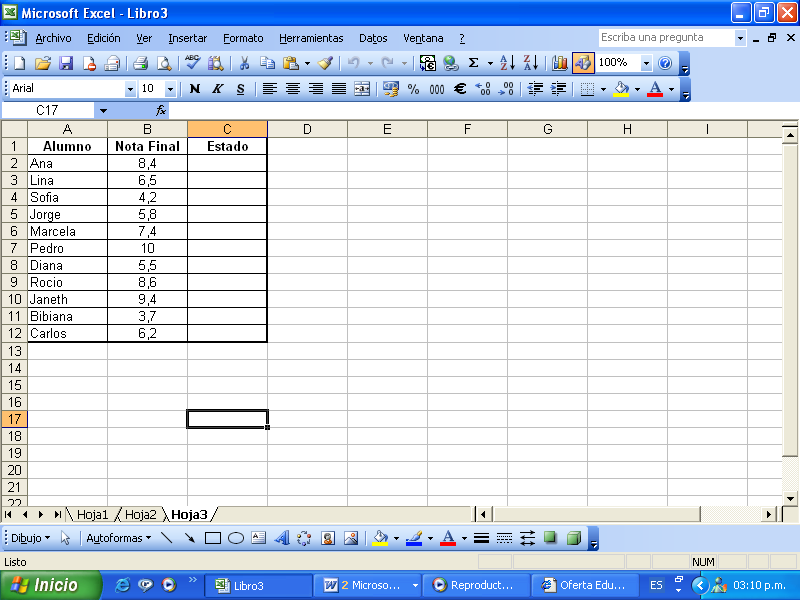
1. Digite los datos de la tabla en la hoja 2. Nombre la hoja 2 como: Descuento

Si la Demanda es mayor igual a 800, entonces Descuento será Valor por el 6%, pero si Demanda está entre 500 y 800, entonces Descuento será Valor por el 4%, de otra forma será 0.



1. Digite los datos de la tabla en la hoja 3. Nombre la hoja 3 como: Notas.

Si la Nota menor igual a 4,5 entonces Estado será “Muy Mala”, pero si Nota mayor a 4,5 y menor igual a 5,9 entonces Estado será “Mala”, pero si Nota mayor igual a 6 y menor igual a 7,4 entonces Estado será “Regular”, pero si Nota mayor igual a 7,5 y menor a 8,5 entonces Estado será “Buena”, de otra forma será “Excelente”.



1. Inserte otra hoja de cálculo en caso de que ya no tenga más. Digite los datos de la tabla en la hoja 4. Nombre la hoja 4como: Viaje

**Incremento**

Si la forma de pago es “Crédito”, entonces el Incremento será el 25% sobre el Valor Viaje, de lo contrario el Incremento será 0.

**Regalo**

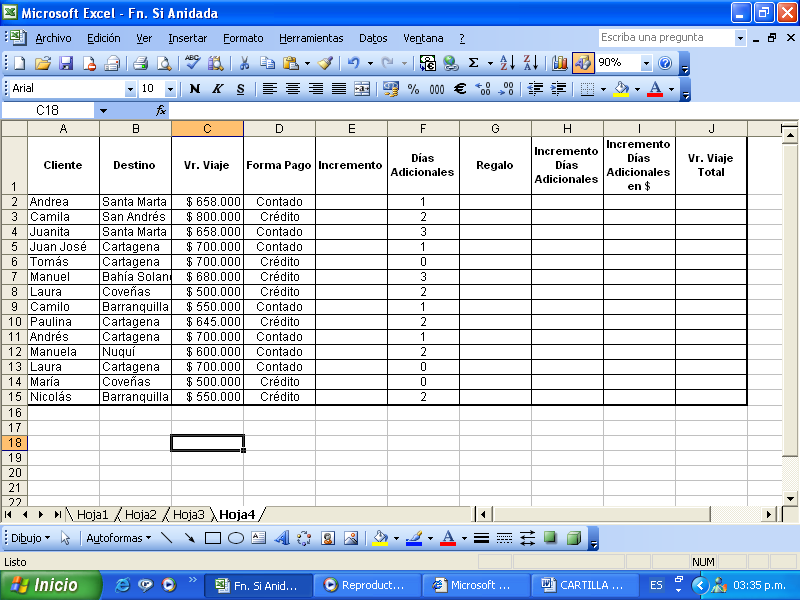
Si el Destino es “Cartagena” y el Valor Viaje es $700.000 y la Forma Pago es “Contado”, entonces el Regalo será “Cóctel”, en otro caso el Regalo será “Sin Cóctel”.

**Incremento Días Adicionales**

Si Días Adicionales igual a 1, entonces Incremento Días Adicionales será 1,5%; pero si Días Adicionales igual a 2, entonces Incremento Días Adicionales será 3,5%; pero si Días Adicionales igual a 3, entonces Incremento Días Adicionales será 7,5%; en otro caso será 0.

**Incremento Días Adicionales en $**

Si Días Adicionales igual a 1, entonces Incremento Días Adicionales en $ será 1,5% sobre Valor Viaje; pero si Días Adicionales igual a 2, entonces Incremento Días Adicionales en $ será 3,5% sobre Valor Viaje; pero si Días Adicionales igual a 3, entonces Incremento Días Adicionales en $ será 7,5% sobre Valor Viaje; en otro caso será 0.



Guardar el archivo con el nombre de ***Práctica 3*** en la carpeta de ***Excel Avanzado de su respectivo grupo.practica 1***