



## TALLER DE NIVELACIÓN

Sede : \_\_\_\_\_  
Jornada: \_\_\_\_\_

Asignatura: Tecnología e informática

Ciclo 5

Docente \_\_\_\_\_

Estudiante \_\_\_\_\_

Conforme lo estipula el Decreto 1290 de 2009 y en coherencia con la política académica del Colegio, se plantea el siguiente Plan de Apoyo, como estrategia para la superación de la dificultad presentada en el área y mejoramiento del rendimiento académico del estudiante. **(EL TALLER SE DEBE PRESENTAR A MANO, SIGUIENDO LAS NORMAS MÍNIMAS DEL ICONTEC, SIN TACHONES)** El juicio valorativo de esta Recuperación corresponde a la sustentación (**oral y/o escrita**) del mismo.

1. Descarga el siguiente archivo [goo.gl/JklFwd](http://goo.gl/JklFwd) en el cual encontraras una hoja llamada Control Gasolina. Este formato es utilizado para llevar el control semanal de 20 taxis administrados por la empresa. No olvides diligenciar las columnas *Placas* y *Conductor*.

Se debe tener en cuenta que el valor del galón de gasolina es de \$ 8.000 y el consumo de los carros es de 35 Kms por galón. Se requiere calcular la siguiente información:

- Inserte entre *Kms recorridos* y *Valor gasolina* una columna llamada *Galones* consumidos
- Hallar los *kilómetros recorridos* para cada vehículo y los galones de gasolina consumidos
- El *valor de la gasolina* para cada vehículo
- Calcular los totales para los kms recorridos, para el valor de la gasolina y la bonificación
- Calcular el valor *Max*, *Min* y *Promedios* para el valor de la gasolina y los Kms recorridos
- Dar una bonificación de \$70,000 si los Kms recorridos son  $\geq 1500$  para cada taxi sino nada (Aquí se debe utilizar la función Si).

2. En este mismo archivo encontraras 5 hojas llamadas Empresa de entregas, Productos, Cientes, Vendedores, Factura, en cada una de ellas encontraras una imagen para que diseñes el respectivo formato y diligenciar la información respectiva. Una vez tengas el formato diseñado *borrar cada una de estas imágenes*.

Las características para el formato de la hoja Factura son las siguientes (para ver visualmente el funcionamiento de esta hoja ingresa a [youtu.be/r7LP2vww3hw](http://youtu.be/r7LP2vww3hw)):

- Al digitar el *código del cliente* deberá aparecer automáticamente el *Nombre del cliente* y su respectiva *dirección*.
- Al digitar el *código del vendedor* debe aparecer inmediatamente el *Nombre del vendedor*
- Al digitar el *código del artículo* se mostrará la descripción (es decir el nombre del artículo) al igual que la *presentación* y el *precio*.
- Se debe crear una fórmula para calcular Total línea, multiplicando la cantidad por el precio.
- Para el *Subtotal* se debe sumar todos los valores de la columna *Total de línea*
- El descuento aplica si el *Tipo de pago* = CON, de lo contrario no se calcula.
- El Impuesto a las ventas es el 16% del *Subtotal*
- El *Total* corresponde a la suma del *Subtotal* y el *Impuesto sobre las ventas* y se le resta el *Descuento*
- Al digitar el código correspondiente al *Tipo de entrega* debe aparecer el nombre de la *empresa de entregas* y el correspondiente *valor a cancelar*.

3. Construya a partir de la hoja *Datos empresa* las siguientes tablas dinámicas:

- Tabla dinámica 1: Cantidad de personas por departamento. Cree un gráfico de torta para esta tabla dinámica.
- Tabla dinámica 2: Cantidad de personas por departamento y sucursal. Cree un gráfico de barras para esta tabla dinámica.
- Tabla dinámica 3: Suma y promedio de sueldo por departamento.
- Tabla dinámica 4: Sueldo más alto por departamento y cargo.