 

**TALLER DE NIVELACIÓN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura:** | Informática | Clei: | 6 | Año: |  |

**Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Grupo: \_\_\_\_\_\_\_\_**

Conforme lo estipula el Decreto 1290 y en coherencia con la política académica de la institución, se plantea el siguiente Plan de Refuerzo, como estrategia para la superación de la dificultad presentada en el área y mejoramiento del rendimiento académico del estudiante.

**Presentación:**

El taller debe presentarse a mano o digitado, en hojas tamaño carta, bien presentado, con las normas básicas de ICONTEC, adjuntado este taller y sustentarse en las fechas programadas por la institución o por el profesor del área, espacios en los cuales el estudiante dará cuenta de sus conocimientos y competencias.

1. Elabora en Microsoft Excel la siguiente hoja de trabajo



**1**. La bonificación se le paga a los trabajadores teniendo en cuenta lo siguiente:

**a.** Trabajadores con menos de 3 hijos el 4% del salario mensual

**b.** Trabajadores con tres o más hijos el 6% del salario mensual

**2.** Las deducciones son ¼ del 25,5% sobre el total a pagar (salario más bonificación)

**3.** El total a pagar es salario + bonificación - deducciones

1. **Da respuesta a las siguientes preguntas argumentando cada una de ellas de acuerdo a los conocimientos obtenidos.**
2. **¿Por qué consideras importante el manejo de las hojas de cálculo?** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. **¿Consideras qué la función principal de las hojas de cálculo se centra en las áreas contables? Sustenta tu respuesta.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. **Completa los siguientes enunciados:**

|  |  |
| --- | --- |
| La columna inicial de Excel es |  |
| La fila inicial de Excel es |  |
| Un ejemplo de rango es |  |
| Un ejemplo de una referencia de celda es |  |
| Un ejemplo de referencia absoluta es |  |
| Un ejemplo de referencia relativa es |  |
| Que hace la función promedio |  |
| Cuál es la función de la fórmula contar.si |  |

1. **Resuelve la siguiente base de datos en Excel**

**1.** Elaborar la siguiente tabla teniendo en cuenta el mismo formato

**2.** Cámbiele el nombre de Hoja1 por: Transporte el mejor

**3.** Calcular las celdas en blanco con las siguientes condiciones:

**a.** El número de pasajeros se calcula como la diferencia entre la registradora al llegar y la registradora al salir de la terminal

**b**. El dinero recaudado se calcula como el producto entre el número de pasajeros y el valor de cada pasaje **c.** La velocidad (metros/minutos), se calcula como el espacio recorrido sobre el tiempo transcurrido en cada viaje, de acuerdo a la ruta asignada.

**d.** la suma promedio, máximo y mínimo se calcula usando las respectivas funciones.

**e.** El bono es equivalente al 5% del dinero recaudado siempre y cuando el número de pasajeros transportados TOTALES sea mayor que el promedio de pasajeros transportados TOTALES **f.** Se suspenderá al conductor que tenga una velocidad mayor a 60 m/min

