Materia Informática Aplicada I

 *Prof. Elizabeth de los Ríos*

**Grupo: 42-A**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMA: Funciones** **Subtema: Función condicional** | **Clases: 4 hrs. semanales** **Fecha: De 19 al 23 febrero**  |

**OBJETIVO: Que el alumno conozca la forma de escribir y utilizar las funciones condiciónales “Si” y pueda realizar operaciones en la hoja de cálculo de Excel con ellas.**

**INTRODUCCION**: Cuando se trabaja algún tipo de hoja de cálculo en Excel encontramos que necesitamos hacer una fórmula o función que pueda resolver algún dato que se repite en varias celdas, con el objetivo de ahorrar tiempo y precisión al momento de ejecutar un cálculo.

Excel nos ofrece la posibilidad de utilizar diferentes funciones:

**DESARROLLO:** Los alumnos con las practicas anteriores ya conocen los formatos de la hoja de cálculo, y diseñaran la hoja con sus respectivas cabeceras y utilizando el conocimiento de las referencias absolutas.

**PREGUNTAS:** ¿Cómo aplico funciones condicionales en una hoja de cálculo?

**SOLUCION: Aplicando en hoja de cálculo de Excel, funciones condicionales de tipo “si”, se deben ver los cálculos, utiliza buena presentación en la solución del problema.**

**Caso Practico No. 3**

**EJERCICIO DE EXCEL DE FUNCIONES CONDICIONALES**

**“SI”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **EDAD** | **DEPTO** | **HORAS EXEX** | **VENTAS** |
| ID1 | 50 | DEPTO1 | 7 | 1,050 |
| ID2 | 49 | DEPTO3 | 6 | 1,830 |
| ID3 | 33 | DEPTO1 | 6 | 1,410 |
| ID4 | 36 | DEPTO6 | 7 | 1,380 |
| ID5 | 31 | DEPTO6 | 5 | 1,040 |
| ID6 | 31 | DEPTO5 | 8 | 1,580 |
| ID7 | 45 | DEPTO3 | 8 | 1,870 |
| ID8 | 48 | DEPTO6 | 8 | 1,440 |
| ID9 | 40 | DEPTO3 | 6 | 1,640 |
| ID10 | 38 | DEPTO5 | 5 | 1,060 |
| ID11 | 45 | DEPTO1 | 6 | 1,190 |
| ID12 | 33 | DEPTO3 | 8 | 1,460 |
| ID13 | 42 | DEPTO4 | 8 | 1,370 |
| ID14 | 42 | DEPTO2 | 5 | 1,440 |
| ID15 | 34 | DEPTO1 | 6 | 1,040 |

**A través de esta tabla queremos obtener los siguientes resultados:**

1.- Copiaras la hoja de calculo completa y la completaras con las columnas necesarias.

2.- Con una función condicional, calcularas:

* El pago de la comisión de cada trabajador: de la siguiente manera a los que tuvieron ventas mayores a 1,200 se les pagara una comisión del 22% al resto se les pagara el 16%.
* Calcular sus ventas después de quitar la comisión.