Instrucciones:

En un documento de Excel reporta la siguiente actividad y envíala a la Plataforma Virtual.

Una empresa tiene los datos de sus empleados en una tabla de Excel pero necesita elaborar un informe donde se observen los datos de una manera más clara.

Los datos que contiene la tabla son los siguientes: código, nombre, sexo, edad, área y salario.

Crea esta tabla en Excel, inventando los datos; llénala con 30 registros.

Aquí se muestra un ejemplo de cómo deberá quedar la tabla.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO | NOMBRE | SEXO | EDAD | AREA | SALARIO |
| 1 | AARÓN | M | 18 | VENTAS | 4262 |
| 2 | SANDRA | F | 24 | LOGÍSTICA | 2341 |
| 3 | CARLOS | M | 30 | PRODUCCIÓN | 3735 |
| 4 | GILBERTO | M | 22 | MANTENIMIENTO | 3310 |
| 5 | DANIELA | F | 27 | MERCADOTECNIA | 710 |

Con el fin de ahorrar tiempo al momento de llenar la tabla te hacemos las siguientes recomendaciones:

* Puedes utilizar las cuatro áreas mostradas en el ejemplo o elegir las áreas que tú quieras.
* Para llenar los códigos puedes utilizar el método autocompletar que vimos en el Bloque 1.
* Para la edad puedes utilizar la función ALEATORIO.ENTRE y además arrastrar la función hacia las celdas de abajo.

Utilizando tablas dinámicas muestra lo que se te pide a continuación:

1. Un informe que muestre en las etiquetas de fila el sexo, en etiquetas de columna el área y en valores el promedio de los salarios.
2. Un informe que muestre las áreas y la edad máxima de cada una de ellas.
3. Un informe que muestre cuántos hombres y cuántas mujeres hay.
4. Un informe que muestre las áreas y la cantidad de empleados de cada una de ellas.
5. Un informe que muestre las áreas en las filas, en las columnas muestre el sexo y en valores cuenta de sexo.

Rúbrica de ejercicio

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORÍA | EXCELENTE | BUENO | REGULAR | LIMITADO |
| RESPUESTA | El ejercicio es correcto y completo.  | Más de la mitad de las respuestas son correctas. | Menos de la mitad de las respuestas son correctas. | La mayoría de las respuestas son equivocadas. |

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Tabla\_dinamica**