



REGIONAL ANTIOQUIA
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
TALLER DE ESTRUCTURAS CONDICIONALES

1. IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS BASICOS

- **Denominación del Programa de Formación:** Tecnólogo En Análisis y Desarrollo de Software
- **Código del Programa de Formación:** 228118
- **Nombre del Proyecto:** Desarrollo de software como recurso para la gestión de información de las organizaciones en el contexto de la innovación, transformación digital y en el marco de políticas y requisitos de la empresa.
- **Fase del Proyecto:**
- **Técnica de Aprendizaje:** Aprendizaje Basado en Problemas - ABP

2. De acuerdo al siguiente dataset

| CÓDIGO | Fecha del remate | Ciudad | Departamento | Tipo de bien | Avaluo remate | Oferta Mínima | Referencia |
|--------|----------------------------------|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| 37910 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 191.330.440 | 133.931.308 | |
| 37911 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 94.069.320 | 65.848.524 | |
| 37912 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 1.886.664.360 | 1.320.665.052 | |
| 37913 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 48.848.280 | 34.193.796 | |
| 37914 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 97.598.820 | 68.319.174 | |
| 37920 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 793.203.540 | 555.242.478 | |
| 37921 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 190.603.860 | 133.422.702 | |
| 37922 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 7.036.378.620 | 4.925.465.034 | |
| 37926 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 209.152.740 | 146.406.918 | |
| 37927 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 78.398.340 | 54.878.838 | |
| 37928 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 106.302.560 | 74.411.792 | |
| 37929 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 17.621.400 | 12.334.980 | |
| 37930 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 264.104.340 | 184.873.038 | |
| 37931 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 402.189.240 | 281.532.468 | |
| 37932 | martes, 30 de agosto de 2022 | Amagá | Antioquia | Lote | 122.576.820 | 85.803.774 | |
| 37899 | jueves, 25 de agosto de 2022 | Andes | Antioquia | Lote | 352.849.289 | 246.994.502 | |
| 37889 | martes, 23 de agosto de 2022 | Apartadó | Antioquia | Casa | 119.898.400 | 83.928.880 | |
| 37894 | miércoles, 24 de agosto de 2022 | Apartadó | Antioquia | Casa | 608.509.800 | 425.956.860 | |
| 37933 | martes, 30 de agosto de 2022 | Barbosa | Antioquia | Lote | 3.491.192.015 | 2.443.834.411 | |
| 37589 | martes, 23 de agosto de 2022 | Bello | Antioquia | Apartamento | 123.835.084 | 86.684.559 | |
| 37937 | miércoles, 31 de agosto de 2022 | Bello | Antioquia | Casa | 82.715.000 | 57.900.500 | |
| 37946 | jueves, 1 de septiembre de 2022 | Bello | Antioquia | Casa | 135.000.000 | 94.500.000 | |
| 37923 | martes, 30 de agosto de 2022 | Bello | Antioquia | Local | 168.880.000 | 118.216.000 | |
| 37924 | martes, 30 de agosto de 2022 | Bello | Antioquia | Local | 162.080.000 | 113.456.000 | |
| 37588 | martes, 23 de agosto de 2022 | Bello | Antioquia | Lote | 139.000.000 | 97.300.000 | |
| 37969 | jueves, 15 de septiembre de 2022 | Betulia | Antioquia | Casa-Lote | 70.000.000 | 49.000.000 | |
| 37067 | viernes, 26 de agosto de 2022 | Caldas | Antioquia | Apartamento | 90.000.000 | 63.000.000 | x |

1. Extraer la información del pdf, Remates judiciales de Colombia y crear un archivo de Excel "Remates.xlsx"

Ya en dataframe se debe:



1. Organizar los campos:
 - a. Mostrar las cantidades en miles
 - b. Formatear el campo de fecha
 - c. Omitir el campo de Referencia
 - d. Cambiar el nombre del campo Tipo de bien por Tipo_bien
2. Realizar las siguientes consultas:
 - a. Cuantos remates son por Tipo_bien
 - b. Cuantos remates son por departamento

Cuál es el promedio de avaluó en un departamento

3. CONTROL DEL DOCUMENTO

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|-------------------|-------------------|------------|--|---------------------|
| Autor (es) | Alvaro Perez Niño | Instructor | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | 18 de abril de 2022 |