**Guía 2o Parcial**

**Probabilidad y estadística I 5º Sem**

**Bloque 2: Descripción gráfica de un conjunto de datos.**

* Determinación de clases para datos agrupados.
* Criterios, representación y análisis de gráficas.
* Gráficos estadísticos.
* Gráfica de barras.
* Gráfica circular.
* Histograma.
* Polígono de frecuencias.
* Ojiva “menos de” y “o más”.

**Ejercicios propuestos:**

1.- Representa mediante un gráfico de barras y un gráfico circular la siguiente información.

***Gasto de los hogares en México en 2017 en tres productos del sector cultura***

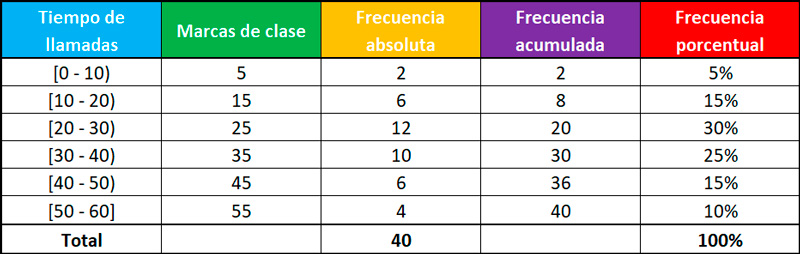
|  |  |
| --- | --- |
| Producto | Millones de pesos en valores corrientes |
| Cine/ Film | 33 865 |
| Libros / Books | 18 558 |
| Conciertos / Concerts | 2 527 |

2.- Un importante centro comercial obtuvo la siguiente distribución de frecuencias sobre los tiempos transcurridos entre llegadas de clientes. Construye un histograma y un polígono de frecuencias.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

3.- Se registran los tiempos de las llamadas recibidas en un call center, y se obtiene la siguiente tabla de frecuencias con datos agrupados. Construir un histograma de frecuencias.



1. Contruye una ojiva “Menos de”.
2. Construye una ojiva “o más”.

5.- Realiza una distribución de datos agrupados con ocho intervalos de clase para las edades de las 50 personas siguientes.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente