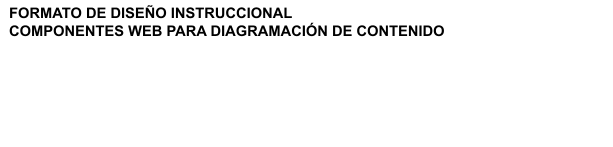
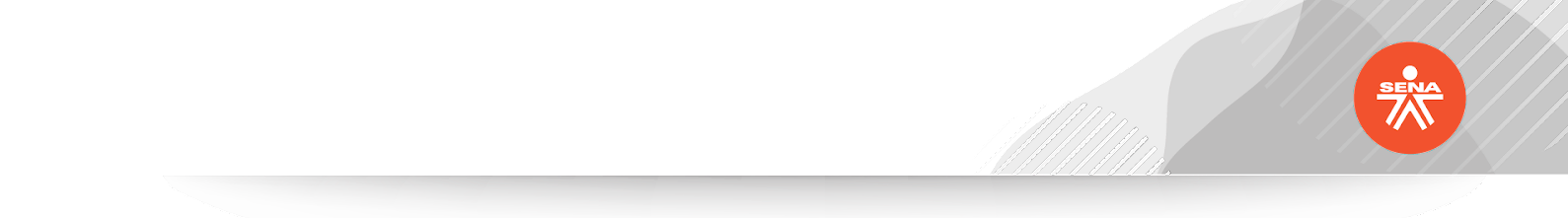


| **Título componente** | **Video** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título del video** | Gráficas para presentación de datos estadísticos | | |
| **Texto introductorio** | Visualice con atención el video que se muestra enseguida; identifique los principales tipos de gráficas usadas para la presentación de informes estadísticos en las bibliotecas y demás organizaciones y proyectos. | | |
| **Escena** | **Imagen** | **Narración (voz en off)** | **Texto** |
| **Escena 1** | Set of Infographic Elements  <https://t4.ftcdn.net/jpg/04/02/34/49/240_F_402344944_uw2RayI0CYFmegS6alGj1YEzgBfwURDE.jpg> | Existen varios tipos esquemas o tipos de gráficas que complementan y facilitan el análisis e interpretación de la información estadística, los cuales son un complemento a las tablas de datos obtenidos de muestras o que representan el comportamiento de las variables objeto de estudio. Los principales tipos y más conocidos son: | Complementan y facilitan el análisis e interpretación de información. |
| **Escena 2** | Bar Chart Infographics Elements 3D Vector Flat Design, Sign, Icon Full Color, Template  <https://t3.ftcdn.net/jpg/02/97/74/50/240_F_297745036_7a8NbdLr5fyTz10BS5ta5e2Ohw4lx4fu.jpg> | **Gráfico de estratificación**: presenta los datos de una población o muestra en forma de barras, las cuales se mueven en dos ejes de un plano cartesiano. Muestra el comportamiento y la magnitud o frecuencia que tienen los diferentes datos de la variable objeto de estudio. Sus barras pueden ser verticales u horizontales. | Muestra comportamiento y magnitud o frecuencia de los datos. |



| **Escena 3** |  | Se emplean para representar la frecuencia de diferentes cualidades de una variable, se utiliza para estratificar variables cualitativas o variables cuantitativas discretas, por ejemplo, la frecuencia de los colores favoritos de los estudiantes de un curso, esta variable es cualitativa nominal, no tiene un sentido de ordenación.  Este tipo de gráficas también se pueden utilizar para contrastar datos e información. | Representan frecuencias de cualidades de variables. |
| --- | --- | --- | --- |
| **Escena 4** | Infographic template for business. 5 steps Modern 3D pie chart diagram, presentation vector infographic.  <https://t4.ftcdn.net/jpg/04/17/75/05/240_F_417750576_qVEKkm9R84OSnk23eOOem1cLyx8cJ4T0.jpg> | **Gráfico circular o por sectores:**  es un tipo de gráfico muy usual, al que también se le denomina **diagrama de pastel o de torta**, consiste en dividir el círculo proporcionalmente a la frecuencia o número de datos de la variable, donde por cada característica y sus casos, se le asigna una tajada triangular de dicho círculo. Este tipo de gráfica es pertinente para ver la composición, por frecuencias del comportamiento de casos, categorías de una variable. | **Diagrama de pastel o de torta**  Divide su forma proporcionalmente a la frecuencia o número de datos de la variable. |
| **Escena 5** | | Franja horaria de consultas bibliotecarias virtuales | Usuarios | | --- | --- | | 11:30 a. m. a 12:30 p. m. | 8 | | 12:30 p. m. a 1:30 p. m. | 15 | | 1:30 pm a 2:30 pm | 11 | | 2:30 pm a 4:00 pm | 6 | | Total promedio día | 40 | | Por ejemplo, si una biblioteca desea saber el comportamiento o flujo de usuarios estudiantes que realizan consultas en las franjas de horario intermedio del medio día, para lo cual cuenta con la siguiente información…  mostrar tabla en pantalla mientras suena este audio, apareciendo las franjas horarias una a una. | N/A |
| **Escena 6** |  | Si esta información se desea representar en una gráfica tipo pastel para describir el promedio de usuarios por franja de horario de los servicios bibliotecarios, esta sería su forma… | N/A |
| **Escena 7** |  | **Histograma:**  Este tipo de gráfica a simple vista es muy similar al gráfico de barras, también utiliza barras para indicar los niveles de la frecuencia de datos de una variable continua. Busca analizar un rango de valores, permitiendo observar también la tendencia de los datos y la dispersión del conjunto continuo de valores, lo que a su vez ayuda a inferir la probabilidad o tendencia. | Indica los niveles de frecuencia de datos en una variable continua. |
| **Escena 8** |  | **Gráfico de líneas:**  Evidencia el comportamiento de variables cuantitativas, para analizar el comportamiento de una variable dependiente respecto de una variable independiente o, simplemente, para comparar o visualizar la evolución entre periodos de una o dos variables las cuales se pueden diferenciar con colores (ejemplo, ingresos y gastos en una empresa). Un uso muy común de este tipo de gráfica es la observación de la evolución de una variable a través del tiempo.  Producción: favor hacer que la gráfica resalte el título de la misma y que la línea azul se vaya configurando, paulatinamente, mientras se oye este audio. | Evidencia el comportamiento de variables cuantitativas.  Evidencia la evolución entre periodos de una o dos variables. |

