

**Nombre de alumnos: Sili Morelia Pérez Escobedo**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique albores**

**Nombre del trabajo: Examen segunda unidad**

**Materia: Probabilidad y estadística**

**Grado: 5to cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

SILVIA MORA PÉREZ ESCOBEDO

¿QUÉ SON LAS GRÁFICAS?

1. ¿Qué es la gráfica de barras? Responde en un gráfico de barras, de 600 cuadros, que se utilizan para representar datos estadísticos, en donde el área de cada parte es proporcional al número de datos de cada categoría. Es un excelente recurso matemático que representa porcentajes y proporciones.

Gráfica circular: no puede ser una variable cuantitativa o categorizada, se le llama también gráfico de pizza o de torta.

2. ¿Qué es un gráfico de barras? Es un gráfico en forma de barras como lo indica el nombre. Es un diagrama con barras rectangulares proyectadas sobre una línea horizontal, perpendicular a otra vertical, representa datos estadísticos. Su longitud es proporcional a los datos representados. Aunque en ocasiones las barras también pueden ser horizontales, de cualquier manera es de gran importancia con esta estadística.

3. ¿Qué es un gráfico de histogramas? Este recurso estadístico es muy parecido al diagrama de barras, pero se no con una categoría, si busca tendencias, en el tiempo, más bien, cada barra representa como se distribuyen los datos en una u otra categoría.

Los histogramas son útiles para mostrar la distribución de una única variable de cuenta.

Normalmente, ya al frente de una gráfica de barras, el histograma, los datos de porcentajes, etc.

4. Se dan dos representaciones de datos, un porcentaje en barras.

- Se aplica en programas matemáticos y en datos de trabajo diario.
- Se aplica también en la ecuación de los estadísticos variables, que son el sustento de las estadísticas que trabajan por planear la estadística.

5. ¿Qué son las variables nominales? Se llama variable nominal a todas las cosas resultantes de las estadísticas, desde un caso y un plan, si algo que no para por el interés al obtener los datos. Se clasifican en 4 tipos: El tipo, parámetro, hipotesis y discriminación.

SILVIA MORA PÉREZ ESCOBEDO

ENERO 15		175 - 360°		20.85°	
175 - 100%	15 - X	→ 8.57%			
FEBRERO 20		175 - 360°		41.14°	
175 - 100%	20 - X	→ 11.42%			
MARZO 30		175 - 360°		61.71°	
175 - 100%	30 - X	→ 17.14%			
ABRIL 20		175 - 360°		41.14°	
175 - 100%	20 - X	→ 11.42%			
MAYO 25		175 - 360°		51.42°	
175 - 100%	25 - X	→ 14.28%			
JUNIO 35		175 - 360°		72°	
175 - 100%	35 - X	→ 20%			
JULIO 30		175 - 360°		61.71°	
175 - 100%	30 - X	→ 17.14%			

SILVIA MORA PÉREZ ESCOBEDO

