



INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN  
 Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio  
 Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004  
 Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010  
 Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256  
 Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72  
 SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA



Docente: Ing. Carlos Alberto Gil ESTADÍSTICA GRADO NOVENO: Jornada Tarde

Tema: Gráficas estadísticas Taller: #2

Nombres y apellidos

Grupo:



**Saberes previos**

Recorta y pega una gráfica estadística en tu cuaderno y escribe algunas conclusiones del estudio realizado.

**Analiza**

La siguiente tabla muestra las cifras de donaciones a diferentes fundaciones de un país durante el periodo 2007 – 2012. Representa estos datos gráficamente.

Año	Donaciones (miles de pesos)
2007	45.000
2008	42.800
2009	55.000
2010	56.900
2011	50.000
2012	47.400

Conoce: Se puede representar la información de la anterior tabla con un diagrama de barras para ello, se representan sobre el eje X los años y se construye rectángulos de alturas proporcionales a la cantidad de dinero donado. Observa la siguiente figura.



En un **diagrama de barras**, se utiliza para comparar datos cualitativos o cuantitativos discretos.

**Recursos Páginas Web:** <https://www.universoformulas.com/estadistica/descriptiva/diagrama-barras/>

Competencia: Analizar información estadística a través de diversos tipos de datos.

Desempeño: Interpreta datos, caracteriza poblaciones.

Interpretación de variables cuantitativas.

Autoevaluación: Los estudiantes valoran su propia actuación. Reconocen sus posibilidades, limitaciones y los cambios necesarios para mejorar su aprendizaje.

Guía de evaluación:

- Entrega oportuna del documento
- Consulta, profundización y síntesis del documento
- Presentación y organización del documento



INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN  
Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio  
Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004  
Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010  
Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256  
Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72  
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA



Coevaluación: Los estudiantes de manera conjunta a través de los canales virtuales dispuestas para su formación participan valorando la actuación del grupo, atendiendo a criterios de evaluación o indicadores establecidos por consenso.

- Uso y apropiación de herramientas informáticas

Fecha entrega: 20 mayo de 2020

### Actividades de aprendizaje: Ejercitación

1. La siguiente tabla recoge los ingresos mensuales (miles de pesos) de una empresa en los primeros cuatro meses del año.

Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Ingresos	78.000	82.000	80.000	79.000

Elabora con estos datos un diagrama de barras. ¿Qué escala utilizaste?

2. Los bosques tropicales son tesoro de fauna y flora.

En cierta región selvática, por ejemplo, viven 22.500 especies de plantas con flores, 11.250 especies de árboles, 1.875 de mamíferos, 6.000 de aves, 1.500 de reptiles, 900 de anfibios y 2.250 especies de mariposas.

- a. Elabora un diagrama de barras con la información anterior