

**Practica sobre Gráficos.**

Para esta practica deben al menos utilizar un gráfico de cada tipo uno de los siguientes: dispersión, líneas, barras y uno de pastel.

Recuerden lo que compartido en el breve material sobre gráficos, respecto a la presentación de los mismo; deben presentar títulos (principal y de los ejes) y rótulos de datos. También deben agregar bordes y aplicar formatos que mejoren la presentación de los datos de los que se originan los gráficos.

También recuerden que el tipo de gráficos seleccionar, depende de los datos que se quieran mostrar; cada gráfico representa la información de distinta manera. Lo más importante es que el gráfico ayude a interpretar correctamente los datos.

El de dispersión se usa para graficar funciones matemáticas y datos estadísticos; los de columnas, barras y circular o de pastel para representar totales; si los datos son muchos probablemente convenga utilizar el de barras o el de columnas. De manera similar, aunque los datos sean pocos, pero si no se puede observar claramente la diferencia entre ellos, en lugar del gráfico de pastel se recomienda utilizar el de barras o el de columnas. El gráfico de líneas se utiliza para mostrar un mismo tipo de dato y su evolución, por lo que son muy útiles para identificar las tendencias. Se puede incluir varias series; un ejemplo para este tipo de gráfico es representar cronologías o datos en tiempo.

1. Para las siguientes funciones:

$$Y = -3x^2 + 18x - 5$$

$$Z = 2x^2 - 3x + 1$$

Indique ¿Cuál es la solución de este par de ecuaciones? ¿Es decir en que puntos se interceptan?

*Recuerden cada punto consta de dos valores.*

2. Los golitos de Cristiano Ronaldo y títulos del Real Madrid en los últimos años.

Años	Goles	Títulos
2010	33	1
2011	53	1
2012	60	1
2013	55	2
2014	51	2
2015	61	1

Fuente: wikipedia

Puntos extras para quien me haga un gráfico con los goles de Messi y los títulos del barza!!! Son bromas!!!

3. Los votos para seleccionar el mejor equipo de fútbol para los alumnos de Computación

II se resumen así:

Super Barcelona	6
Real Mandrilito	5
Vida	4
PSG	4
Olimpia	2
Victoria	1

4. La opinión de los hondureños en una encuesta respecto al calendario para la hexagonal final para el mundial:

Fácil	24
Regular	26
Difícil	25
NS/NR	5

5. El cambio del dolar en los últimos años ha sido el siguiente:

2006	18.80
2007	18.85
2008	19.02
2009	19.08
2010	19.13