GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO DOS GRADO QUINTO
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: ESTADISTICA Y FINANZAS. SEMANA 3 Y 4
PROPOSITO: Interpreta y resuelve problemas con diagramas de líneas
FECHAS: Del 8 de febrero al 19 de febrero AÑO:2021 PERIODO: UNO GRADO:501-502-503
RESPONSABLES: ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.
OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía. **Entrega puntual en las fechas asignadas.** **Buena presentación del trabajo.** **Seguir las instrucciones de la guía.** **Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.** **Realizar en sus cuadernos o en la guía, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades al correo del docente que corresponda** marleny.jimenez@virtual.edu.co **GRUPO 5-01** **GRUPO 5-02** arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 5-03**

Base conceptual
Diagramas de líneas

INTRODUCCIÓN
Esta Guía te va a orientar para trabajar temas de estadística y finanzas.
Se incorpora el texto o cuento como estrategia de enseñanza de las capacidades lógica matemática, realizarás la observación de un video, lectura de textos Y definiciones.:

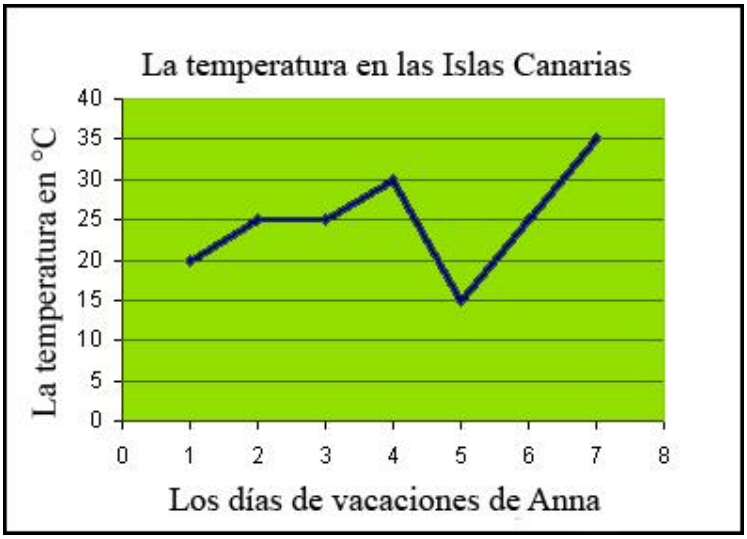
1. Video sobre gráfico de barras.

2.Gráfico lineal

¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas a ver un video, leer textos o definiciones donde repasarás algunos temas relacionados con estadística.

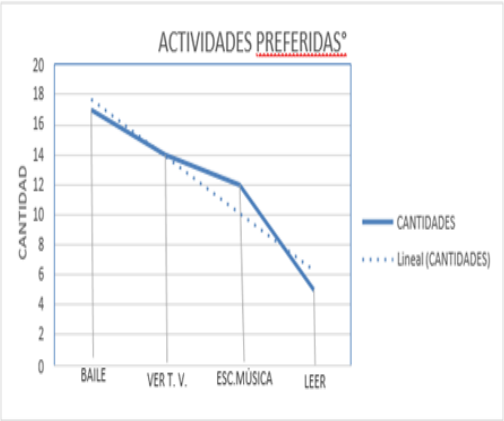
En el cuaderno correspondiente a **estadística y finanzas.**
Observa con tu familia el siguiente video:

https://youtu.be/RYvZLwzK9wo
Lo que estoy aprendiendo ← lee el siguiente texto y copia el ejemplo y la gráfica
Qué es un gráfico lineal ¿Para qué sirve? Una gráfica lineal se utiliza para representar series de datos que han sido recolectados en un tiempo específico. Los datos se representan en una gráfica en intervalos de tiempo y se dibuja una línea conectando los puntos resultantes.
Un gráfico lineal o gráfico de líneas y puntos es otro tipo de gráfico estadístico, el cual consiste en unir mediante líneas rectas los puntos que representan los datos, ejemplo



Acá podemos observar que Anna estuvo 8 días en las Islas Canarias y también la temperatura que hubo en cada día

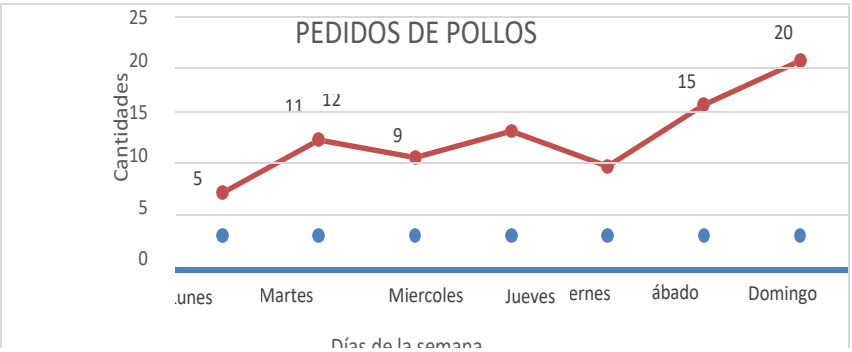
Según las actividades preferidas por los estudiantes de 4°se obtuvo la siguiente grafica de líneas, trata de construir la tabla y formular 2 preguntas.



Recuerdo y aprendo estadística y finanzas ←

El **grafico de Líneas** es muy utilizado cuando el aspecto de la realidad o el fenómeno que se quiere representar ocurre a través del tiempo.
Ejemplo
La tabla siguiente representa el número de pollos pedidos a domicilio, día a día durante esta semana en el negocio de Marta
Para representar en este gráfico, los días de la semana se representan en el eje horizontal y el número de pollos pedidos en el eje vertical. Cada día de la semana con su respectivo pedido forman parejas ordenadas. Luego cada par ordenado, donde se cruzan se representa con un punto. Una vez se tengan todos los pontos se unen para formar la gráfica.

Ver https://issuu.com/hectormerino/docs/estad_stica_5_.log



ías de la Semana	° de pollos pedidos
unes	5
lartes	11
liércoles	9
ueves	12
iernes	8
ábado	15
omingo	20

Preguntas:

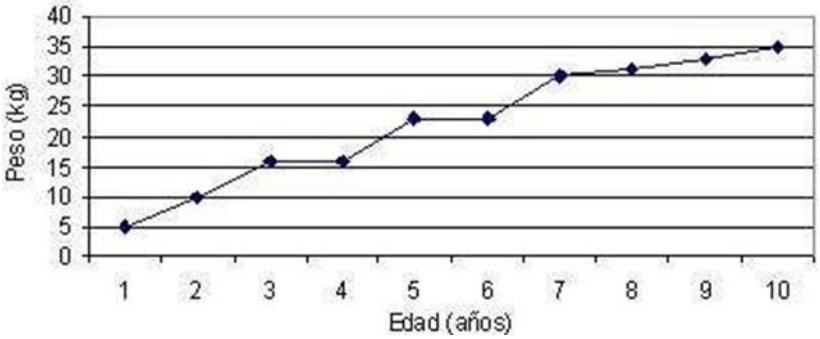
1. ¿Cuántos pedidos de pollo fueron en la semana? 80
2. ¿Cuál fue el día de la semana de mayor pedido? El domingo
3. ¿Cuál fue el día de la semana de menor pedido? El lunes
4. ¿Cuál fue la diferencia entre el día del mayor pedido y el de menor pedido? Se realiza una resta de 20-5=15
5. Si un mes tiene 4 semana y los pedidos de la semana son siempre las mismas cantidades. ¿Cuántos pedidos le harán en un mes? Para toma el dato de la respuesta 1 y se multiplica por 4, así: 80x4=320 pedidos al mes

Practico lo que aprendí en estadística y finanzas ←

Evaluación en estadística y finanzas ←

Resuelve la siguiente situación en tu cuaderno de estadística.

1 **Julia ha encontrado la cartilla médica donde está anotado su peso a lo largo de sus diez primeros años. Con los datos de la cartilla, sus padres han confeccionado un gráfico de líneas.**



a) ¿Cuánto pesaba con 2 años?

b) ¿Cuánto pesaba con 6 años?
c)Completa la tabla siguiente.

Edad	Peso