

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE MEDELLÍN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII
PLAN DE APOYO

ASIGNATURA /ÁREA	Tecnología e informática	GRADO	NOVENO
PERÍODO	II	AÑO:	2022
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

LOGROS:

Conocer qué es el big data y su importancia en la era de la información.

Conocer y diferenciar las medidas de almacenamiento de los datos

Conocer cómo manejar funciones y gráficos en Microsoft Excel

Desarrollar las siguientes actividades en hojas de block

Realiza las actividades propuestas a continuación:

ACTIVIDAD #1

1. Explicar lo que conoce sobre el bigdata
2. ¿Qué son los datos?
3. ¿Qué son los metadatos?
4. Qué tipos de datos existen y mencione 2 ejemplos de cada uno

ACTIVIDAD #2

1. ¿Dónde crees que se almacenan los datos que introdujiste en la sesión anterior?
2. ¿Cómo crees que han viajado hasta allí?
3. Escribe tres repercusiones medioambientales que crees que tiene el transporte y almacenaje de

ACTIVIDAD #3

Elabore una infografía que represente un día normal a partir de siete variables dadas.
Con el conjunto de los siguientes datos.

Las variables contempladas son:

- Whatsapps enviados y recibidos
- “Me gusta” y “Comentarios” en Instagram
- Horas delante de pantallas (TV, PC, tableta, smartphone)
- Kilómetros recorridos en coche/moto, bicicleta, transporte público y a pie

- Horas dormidas
- Horas bailadas
- Horas de deporte

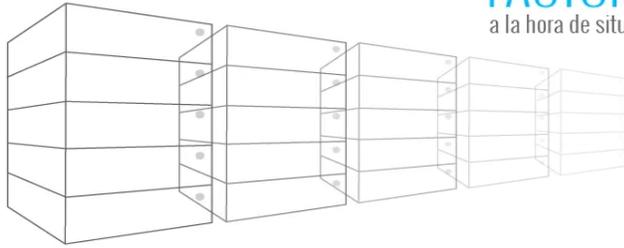
ACTIVIDAD #4

Parte 1

Consulta la infografía Las increíbles cifras de internet, y la imagen Los datos también pesan y, junto con el contenido del vídeo visto en clase y la explicación de la docente, crear un titular en el cuaderno donde se recoja la idea principal de toda la información que has visto, posteriormente elabora una nota periodística de mínimo una página.

FACTORES CLAVE

a la hora de situar centrales de datos



RUTAS GLOBALES DE TRÁFICO DE INFORMACIÓN

Incentivos Hacienda

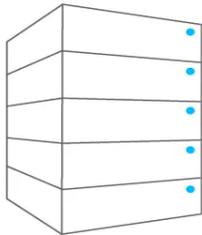
Energía verde

Acceso a electricidad barata

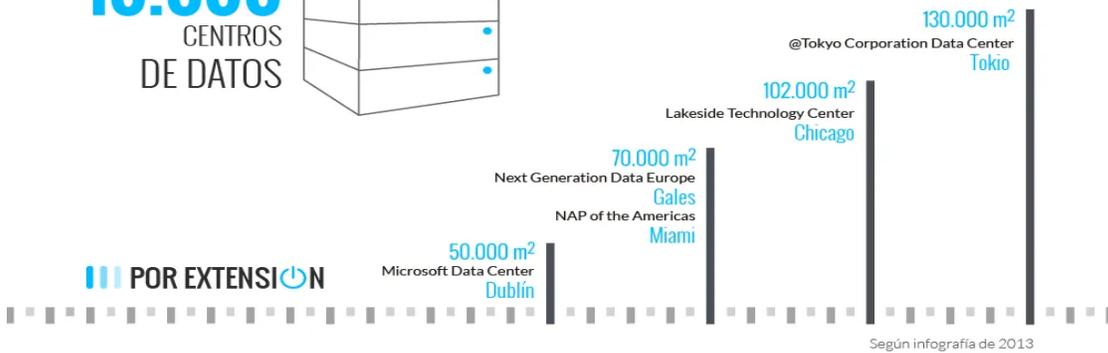
Lugares fríos para ayudar a enfriar las máquinas

La disponibilidad de suelo para tener más seguridad

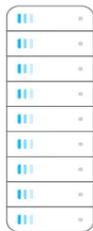
EXISTEN **10.000** CENTROS DE DATOS



LOS CENTROS DE DATOS MÁS GRANDES DEL MUNDO



Según infografía de 2013



GOOGLE
900.000



MICROSOFT
518.000



INTEL
100.000



OVH
100.000



1+1
70.000



FACEBOOK
60.000



AMAZON
40.000

POR NÚMERO DE SERVIDORES

ACTIVIDAD 3. Cree un cuestionario con 16 términos principales de los temas vistos durante el periodo con las respectivas pistas.

RECURSOS: –hojas de block– Cuaderno, internet, lapiz, colores.

OBSERVACIONES:El taller debe presentarse en hojas de block.
El taller tiene un valor del 40% y la sustentación 60%

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN <i>En clase durante la semana del al de</i>
NOMBRE DEL EDUCADOR(A)	FIRMA DEL EDUCADOR(A)

<i>Yolangel Asprilla Mejía</i>	
--------------------------------	--