



Institución Educativa Juan XXIII
Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012
Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017
DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

PLAN DE APOYO

ASIGNATURA/AREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA	FECHA: mayo de 2026
PERIODO: Uno	GRADO: Noveno
NOMBRE DEL DOCENTE: Yolangel Asprilla	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: mayo de 2026	FECHA DE SUSTENTACION: mayo de 2026
LOGROS: - Dar cuenta del aprendizaje y apropiación de las competencias trabajadas en el tercer periodo. - Demostrar el nivel de aprendizaje de las temáticas trabajadas durante el tercer periodo. - Sustentar de manera escrita y en el computador los aprendizajes obtenidos en el periodo.	
Recursos: hojas de bloc, lápiz, borrador.	

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD #1:

- a) Visualizar los siguientes vídeos : <https://youtu.be/TfU65xC7QXgn> Datos por todas partes
A partir de lo expresado en el vídeo responder:
¿Cómo se usan los datos?, ¿Qué ventajas trae?, ¿Qué riesgos puede tener?
- ¿Qué significa Big Data
 - Menciona un ejemplo de uso en la vida cotidiana.
 - ¿Qué riesgos puede tener?

ACTIVIDAD #2

Consultar, explicar y dar un ejemplo de las 5 V del Bigdata.

ACTIVIDAD #3

Realiza un escrito en una página de block donde sustentas la respuesta a esta pregunta de acuerdo a tu postura. ¿El Big Data nos ayuda o nos controla?

ACTIVIDAD #4

Consultar y escribir el ciclo de vida de los datos. Crear una infografía o representación gráfica en canva, descargarla y compartirla con el nombre al correo:
zuryvayasprillam@iejuanxxiiimedellin.edu.co

ACTIVIDAD #5

- a) Consultar y responder a que llamamos datos cualitativos y datos cuantitativos, mencionar 3 ejemplos en cada uno.

Dirección: calle 49 # 96 A - 11 **Teléfonos:** 446 11 00 – 446 90 10
E-mail: rectoriaie@gmail.com

Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012

Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

- b) Explica la diferencia entre datos e información

ACTIVIDAD #6

- a) Consultar y escribir en el cuaderno que es una base de datos
- b) Mencionar 5 ejemplos de uso de bases de datos en la vida cotidiana.
- c) consultar y explicar las siguientes funciones de base de datos en Excel (BDCONTAR, BDSUMA, BDPROMEDIO, BDMAX, BDMIN, BDEXTRAER).
Debe escribir la fórmula para utilizarla.

ACTIVIDAD #7

Practica en Microsoft Excel

- a) Hacer un listado de las redes sociales que utiliza y crear un cuadro de la cantidad de horas que dedica a cada una.
- b) Incluir además el tiempo que invierte en cada actividad que realiza diariamente: (Transporte que utiliza al colegio, Ver Tv, Arreglarse, Etc)
- c) Luego de ingresar los datos anteriores, organizar los datos y aplicar formato al texto y a las celdas, elaborar un gráfico de barras para cada categoría a partir de los datos ingresados.
- d) Realice un análisis escrito de lo que infiere en cada uno de los gráficos.

compartirla con el nombre al correo: zuryvayasprillam@iejuanxxiiimedellin.edu.co