



BIG DATA 1

Big Data PT20220090 39.5



BIG DATA 1

Big Data PT20220090 39.5

Marc Cosdán

Big Data

Objetivo del ejercicio: Ayudar a los alumnos a comprender las características del Big Data y cómo estas se aplican en la vida real.

Materiales necesarios: Acceso a Internet, hojas de cálculo o software de procesamiento de datos (como Excel o Google Sheets).

Pasos del ejercicio:

1. **Presentación:**

- Las cuatro características del BIG DATA.

Volumen, Velocidad, Variedad y Veracidad.

2. **Selección del tema:**

- Divide a los alumnos en grupos y asigna a cada grupo un tema específico que se relacione con las características del Big Data. Por ejemplo, pueden elegir temas como redes sociales, sensores IoT, registros financieros, registros de salud, imágenes médicas, etc.

3. **Investigación:**

- Cada grupo debe investigar ejemplos reales que demuestren las características del Big Data en el tema asignado. Esto podría incluir estadísticas, casos de estudio o ejemplos específicos de datos relacionados con el tema.

4. **Creación de una hoja de cálculo**

- Cada grupo debe crear una hoja de cálculo (puede ser en Excel o Google Sheets) para organizar la

información recopilada. Deben incluir columnas para Volumen, Velocidad, Variedad y Veracidad.

5. Llenado de la hoja de cálculo

- Los grupos deben llenar la hoja de cálculo con ejemplos concretos que demuestren cada una de las características. Por ejemplo, si están investigando las redes sociales, pueden mencionar la cantidad de publicaciones diarias (Volumen), la rapidez con que se generan publicaciones (Velocidad), la variedad de tipos de contenido (Variedad) y la confiabilidad de los datos (Veracidad).

6. Presentación

- Cada grupo debe presentar sus hallazgos ante el resto de la clase, utilizando la hoja de cálculo como apoyo visual. Deben explicar cómo las "4V" se aplican en su tema asignado.

Este ejercicio práctico os permitirá profundizar en la comprensión de las características del Big Data y ver cómo se manifiestan en contextos del mundo real. También fomenta la investigación, la colaboración en grupo y las habilidades de presentación.

Big Data

Objectiu de l'exercici: Ajudar els alumnes a comprendre les característiques del Big Data i com aquestes s'apliquen a la vida real.

Materials necessaris: Accés a Internet, fulls de càlcul o programari de processament de dades (com ara Excel o Google Sheets). Passos de l'exercici:

1. Presentació

- Les quatre característiques del BIG DATA.

Volum, Velocitat, Varietat i Veracitat.

2. Selecció del tema:

- Divideix els alumnes en grups i assigna a cada grup un tema específic relacionat amb les característiques del Big Data. Per exemple, podrien triar temes com xarxes socials, sensors IoT, registres financers, registres de salut, imatges mèdiques, etc.

3. Investigació:

- Cada grup ha d'investigar exemples reals que demostrin les característiques del Big Data en el tema assignat. Això podria incloure estadístiques, casos d'estudi o exemples específics de dades relacionades amb el tema.

4. Creació d'una fulla de càlcul:

- Cada grup ha de crear una fulla de càlcul (pot ser a Excel o Google Sheets) per organitzar la informació recopilada. Han d'incloure columnes per a Volum, Velocitat, Varietat i Veracitat.

5. Ompliment de la fulla de càlcul:

- Els grups han d'omplir la fulla de càlcul amb exemples concrets que demostrin cadascuna de les característiques. Per exemple, si estan investigant les xarxes socials, poden mencionar la quantitat de publicacions diàries (Volum), la rapidesa amb què es generen publicacions (Velocitat), la varietat de tipus de contingut (Variedad) i la fiabilitat de les dades (Veracitat).

6. Presentació:

- Cada grup ha de presentar els seus resultats davant de la resta de la classe, fent servir la fulla de càlcul com a suport visual. Han d'explicar com les "4V" s'apliquen al seu tema assignat.

Aquest exercici pràctic us permetrà aprofundir en la comprensió de les característiques del Big Data i veure com es manifesten en contextos del món real. També fomenta la recerca, la col·laboració en grup i les habilitats de presentació.