

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
ACADEMIA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
UNIDAD DE APRENDIZAJE: MINERÍA DE DATOS
Prof. *Dra. Fabiola Ocampo Botello*
Semestre Escolar: Enero-Junio 2023
Grupo: 3CV15

Nombre: _____

Descripción del conjunto de datos:

Intención del conjunto de datos:	Registro de las ventas de juegos de video.
Autor:	Gregory Smith
Enlace de acceso:	https://www.kaggle.com/gregorut/videogamesales

Diccionario de datos:

Nombre	Descripción	Tipo	Dominio
Ranking	Posición en la que se encuentra el juego dentro de los más vendidos	Ordinal	Posición (1-16600)
Name	Nombre del juego	Nominal Carácter	
Platform	La plataforma donde se lanza el juego, la consola	Nominal Carácter	2600, 3DO, 3DS, DC, DS, GB, GBA, GC, GEN GG, N64, NES, NG, PC, PCFX, PS, PS2, PS3, PS4, PSP, PSV, SAT, SCD, SNES, TG16, Wii, WiiU, WS, X360, XB, XOne
Year	Año de lanzamiento del juego	Numérico	1980-2020
Genre	Género del juego	Nominal	Action, Adventure, Fighting, Misc, Platform, Puzzle, Racing, Role, Shooter, Simulation, Sports, Strategy,
Publisher	Publicador del juego	Nominal	
NA_Sales	Ventas en América del Norte en millones	Numérico	
EU_Sales	Ventas en Europa en millones	Numérico	
JP_Sales	Ventas en Japón en millones	Numérico	
Other_Sales	Otro tipo de ventas en el resto del mundo en millones	Numérico	
Global_Sales	Ventas mundiales totales	Numérico	

Revisar el conjunto de datos para verificar si existen datos faltantes.

Crear tablas dinámicas para realizar el análisis de datos mediante un tablero dinámico. Establezca objetivos.

Ejemplos:

- 1) El género de juego más y cuál es el menos vendido.
- 2) Los géneros más vendidos en cada región (América del norte, Europa, Japón, Otras)
- 3) Otros ...

Lista de Resultados:

Escriba los resultados encontrados, por ejemplo:

- 1) El género de Acción es el género con más ventas y estrategia es el menos vendido
- 2) Los tres géneros más vendidos en Japón son: roleplaying, acción y sports, ...
- 3) Otros