



Caso 302 Mercado de Videojuegos

03 Caso Power BI y DAX basado en el caso 204. Power BI Básico

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

V.2.1

Ejercicio Basado: [Curso de Udemy "Aprende Power BI y Análisis de Datos"](#) de Javier Gomez de datdata

Enunciado

Queremos llevar a cabo un análisis del mercado de videojuegos a nivel mundial y para ello nos han facilitado la siguiente información normalizada en un fichero csv sobre las ventas (en millones de dólares) por regiones.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nombre	Plataforma	Año	Genero	Editorial	Ventas NA	Ventas EU	Ventas JP	Ventas Otros
2	Wii Sports	Wii	2006	Sports	Nintendo	41,49	29,02	3,77	8,46
3	Super Mario	NES	1985	Platform	Nintendo	29,08	3,58	6,81	0,77
4	Mario Kart W	Wii	2008	Racing	Nintendo	15,85	12,88	3,79	3,31
5	Wii Sports R	Wii	2009	Sports	Nintendo	15,75	11,01	3,28	2,96

Se pide (preguntas base del modelo)

En base a la información disponible, las preguntas basicas a responder están relacionadas con:

- Análisis de las ventas por Año
- Análisis de las ventas por Región
- Análisis de las ventas por Plataforma y las 5 mejoras
- Análisis de las ventas por Genero
- Análisis de las ventas por Editorial

Desarrollar informes similares a los propuestos en las siguientes ilustraciones aplicando los conceptos y técnicas necesarias relacionadas con las tablas y gráficos dinámicos y uso de segmentadores basados en un modelo de datos con POWER BI similar a la siguiente ilustración

Historico de ventas: Industria de videojuegos

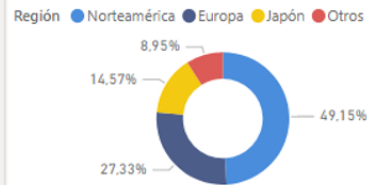
Reporte de ventas de la industria de videojuegos por categorías y años

Año:
 Región:
 Genero:
 Plataforma:
 Editorial:

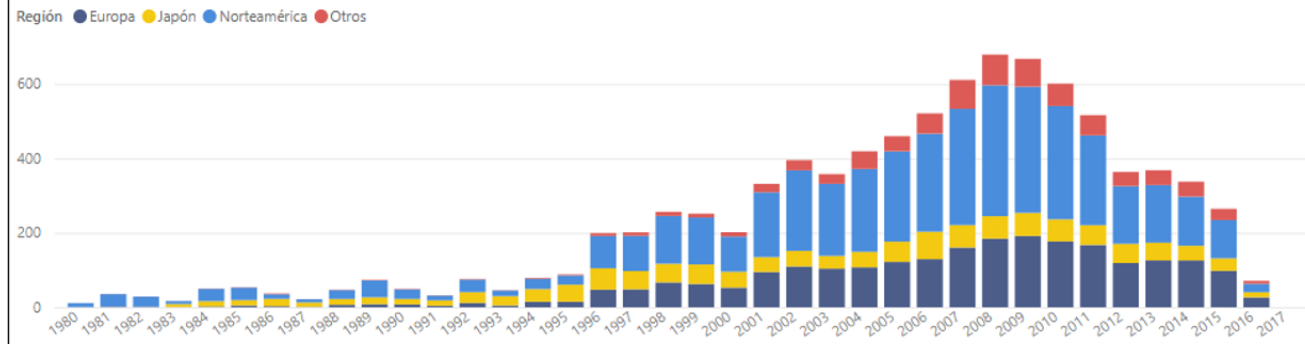
8.815,58

Copias vendidas (millones)

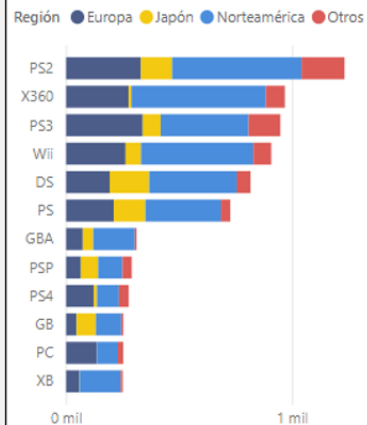
Ventas (Millones) por Región



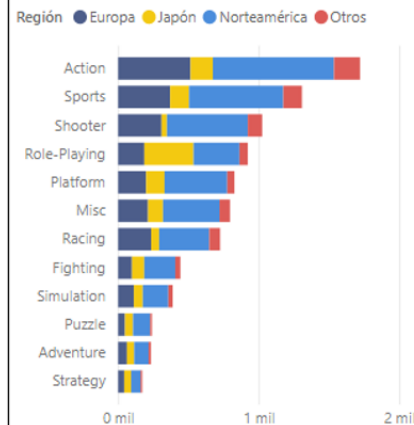
Ventas (Millones) por Año y Región



Ventas (Millones) por Plataforma y Región



Ventas (Millones) por Genero y Región



Detalle de ventas

Nombre	Año	Ventas (Millones)	Plataforma	Genero	Editorial
Wii Sports	2006	82,74	Wii	Sports	Nintendo
Super Mario Bros.	1985	40,24	NES	Platform	Nintendo
Mario Kart Wii	2008	35,83	Wii	Racing	Nintendo
Wii Sports Resort	2009	33,00	Wii	Sports	Nintendo
Pokemon Red/Pokemon Blue	1996	31,38	GB	Role-Playing	Nintendo
Tetris	1989	30,26	GB	Puzzle	Nintendo
New Super Mario Bros.	2006	30,01	DS	Platform	Nintendo
Wii Play	2006	29,01	Wii	Misc	Nintendo
New Super Mario Bros. Wii	2009	28,61	Wii	Platform	Nintendo
Duck Hunt	1984	28,31	NES	Shooter	Nintendo
Nintendogs	2005	24,75	DS	Simulation	Nintendo
Mario Kart DS	2005	23,43	DS	Racing	Nintendo
Pokemon Gold/Pokemon Silver	1999	23,09	GB	Role-Playing	Nintendo
Wii Fit	2007	22,72	Wii	Sports	Nintendo
Wii Fit Plus	2009	22,00	Wii	Sports	Nintendo
Total		8.815,58			