



PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO INGENIERIA DE SISTEMAS
VISUALIZACIÓN

ENUNCIADO PROYECTO

Contexto del negocio

Como analista de datos de una importante agencia de publicidad, **PocketsWhales**, usted ha sido contactado por uno de sus grandes clientes que se especializa en el desarrollo de videojuegos, **Arkkane Studios**. Su cliente ha recibido una importante inyección de capital y está listo para contratar más personal y expandir sus operaciones. Por ello quiere asegurarse de ir en la dirección adecuada al desarrollar juegos que reduzcan el tiempo de ROI (retorno de la inversión) y aumenten los ingresos. Están planeando desarrollar títulos, desde juegos para dispositivos móviles hasta juegos AAA, que les permita diversificar su portafolio de juegos y fortalecer su marca como un estudio sólido y creativo.

Objetivos

Usando como base las fuentes de datos proporcionadas y otras que usted considere importantes, debe presentarle a su cliente información sobre la industria y guiarlo por el camino correcto, respondiendo a las necesidades que él le planteó:

Para el desarrollo del siguiente videojuego, la compañía necesita conocer al menos:

- Identificar las regiones top-n con el mejor desempeño en términos de ventas.
- Conocer cuáles son los top-n géneros de juegos que actualmente tienen las mayores ventas a nivel global.
- Validar los juegos top-n para las diferentes regiones.
- Saber cómo se relacionan las ventas con la demografía / plataforma.
- Conocer si existen juegos con año de lanzamiento anterior al 2005, que aún estén teniendo altas ventas. En caso de existir, saber en qué plataforma corren.
- Identificar si el editor o publicador tiene algún impacto en las ventas regionales y en caso de ser así, conocer con qué editor deberían iniciar negociaciones para poder incrementar las ventas.

Su cliente valora la interactividad y el poder conocer cualquier información adicional que usted considere de impacto para el negocio. Adicionalmente, le gustaría poder contar con un modelo de datos que le permita relacionar las diversas fuentes y obtener la mejor información.

Entregables

El cliente necesita que usted le presente los resultados de la investigación en una reunión que desarrollarán el día 16 de mayo por un tiempo máximo de 15 minutos. Adicionalmente, desea recibir un informe escrito el día anterior (15 de mayo de 2022), donde le plantee el modelo y el detalle del análisis realizado, así como sus recomendaciones.

El gerente está esperando que le confirmen un viaje para ese día, por lo que se le sugiere prepararse para una reunión mucho más corta, e incluso comenzar con ello su discurso.