Filtres

Un quadre de comandament, moltes preguntes

Noms _____

Superset → **Dashboards** → el vostre `Steam market` (tots els gràfics llegeixen `games_clean`). Un filtre és el panell "acota per" de la botiga de Steam: un control, i tots els gràfics reaccionen. **Després de cada tasca premeu Clear all i després Apply filters**: **Clear all** tot sol buida els controls, però els gràfics mantenen el filtre antic fins que apliqueu.

Fila de KPI	Sense filtre	`Hit` (Tasca 1)	2018 (Tasca 2)	`Free` clicat (Tasca 5)
Games				
Free share				
Median price				
Hits				

Tasca 1 · Dos filtres de valor (9 min)

Pas	Feu això	Hauríeu de veure / escriviu
1	Obriu la **barra de filtres** de l'esquerra (la fletxa a dalt de la franja estreta). Icona de l'engranatge → **Add or edit filters**.	Primer ompliu la columna "Sense filtre" de dalt.
2	**Filter name** `Owners tier` · **Filter Type** `Value` · **Dataset** `games_clean` · **Column** `owners_tier`. Després **Add filter**: tipus `Value`, nom `Price band`, columna `price_band`. **Save**.	Dos controls a la barra.
3	A la barra trieu `Owners tier` = `Hit` i premeu **Apply filters**.	Ompliu la columna `Hit`.
4	Els tres punts del KPI Games → **View query**.	La línia que ha afegit Superset: _____

1a La mediana del preu s'ha mogut. Amagar files a la pantalla pot fer això? Què ha hagut de fer cada gràfic?

Tasca 2 · Un filtre d'interval de temps (7 min)

Pas	Feu això	Hauríeu de veure / escriviu
1	**Clear all**, **Apply filters**. **Add or edit filters** → **Add filter**: **Filter Type** `Time range`, nom `Release date`. **Save**.	Un tercer control que diu `No filter`.
2	Feu-hi clic: **Range type Custom**. Canvieu **Start (inclusive)** a **Specific Date/Time** i escriviu `2018-01-01`; a **End (exclusive)** escriviu `2019-01-01`. **APPLY** i després **Apply filters**.	Ompliu la columna 2018.

2a Per què el final diu `2019-01-01` i no `2018-12-31`?

Tasca 3 · L'abast (6 min)

Pas	Feu això	Hauríeu de veure / escriviu
1	Deixeu el 2018 aplicat i mireu el gràfic de línies.	Mostra _____
2	**Add or edit filters** → `Release date` → **Scoping**. A l'arbre de gràfics (**All panels**), desmarqueu el de línies. **Save**.	Torna a `No filter`? Poseu el 2018 de nou.
3	Compareu el KPI Games i el gràfic de línies.	KPI _____ Línia: _____ a _____

3a Quin gràfic heu tret del filtre de dates, i per què no l'ha d'obeir?

Tasca 4 · Un filtre dependent (7 min)

Pas	Feu això	Hauríeu de veure / escriviu
1	Afegiu un filtre `Value` amb el nom `Publisher` sobre la columna `publisher`. A **Filter Configuration** marqueu **Values are dependent on other filters** i trieu `Owners tier`. **Save**.	Un quart control.
2	**Clear all**, **Apply filters**. Obriu `Publisher` i desplaceu-vos.	Diu _____ *options*.
3	Trieu `Owners tier` = `Hit`. Torneu a obrir `Publisher`.	Ara diu _____ *options*.
4	Trieu `Valve` i **Apply filters**.	Games marca _____

4a Per què s'ha escurçat la llista de `Publisher` al pas 3? Quins editors hi queden?

_____

Tasca 5 · Filtre creuat: clic en un gràfic (7 min)

Pas	Feu això	Hauríeu de veure / escriviu
1	**Clear all**, **Apply filters**. Icona de l'engranatge: comproveu que **Enable cross-filtering** està marcat.	
2	Cliqueu el sector `Free` del **gràfic de sectors** de franja de preu.	Una etiqueta sota **Cross-filters**, a la barra.
3	Ompliu l'última columna de la taula de la pàgina 1. Torneu a clicar el sector per treure'l.	Els KPI tornen a "Sense filtre".

5a Ja heu fet servir tots dos. Ompliu la taula.

	Filtre a la barra	Filtre creuat
Qui el prepara, i quan?		
Bo per a quines preguntes?		

5b Mireu la columna del 2018. El 2018 té prop d'un terç de tots els jocs. Quants de tots els èxits té?

_____ de _____ Eren pitjors els jocs del 2018? La vostra explicació: _____

_____

Encallats?

- **He triat un valor i no ha passat res**: premeu **Apply filters** a baix de la barra.
- **Els KPI semblen encallats en números antics**: encara hi ha un filtre o un filtre creuat actiu. **Clear all**, després **Apply filters**, i mireu sota **Cross-filters**.
- **"Values are dependent on other filters" no hi és**: cal que ja hi hagi un altre filtre. Creeu primer `Owners tier`.
- **Clicar una barra no fa res**: un Bar Chart amb les franges a l'eix X no reacciona als clics. Tres punts → **Edit chart**, canvieu el tipus de gràfic a **Pie Chart** amb **Dimensions** `price_band`, **Save** → **Save as...** `UT4 · Price band pie`, **Add to dashboard** `Steam market`, **Save & go to dashboard**.
- **El filtre Time range no canvia res, o Games surt una mica diferent a la Tasca 2**: reviseu les dates i aviseu el professor.

Heu acabat quan Les quatre columnes de la taula de KPI són plenes · cada espai en blanc té una resposta. **Parella ràpida?** Afegiu dos filtres al quadre de comandament del projecte, sobre el vostre conjunt de dades.

A casa Projecte: afegiu dos filtres al vostre quadre de comandament i escriviu, per a cadascun, la pregunta que deixa fer al lector.