



## Avantatges de Power Bl

- Unifica els processos analítics. Aquest programa permet gestionar de manera simultània les dades i la informació procedents de diverses plataformes.
- És una eina visual i intuïtiva. La interfície de \*Power \*BI ens permet interpretar les dades visualitzades amb molta facilitat i de manera àgil.
- S'integra amb altres plataformes. Power BI s'integra fàcilment amb altres plataformes com SharePoint, Office 365 i
  Dynamics 365.
- Seguretat i privacitat. Aquesta eina garanteix la seguretat de les dades, oferint rigorosos controls d'accessibilitat, tant a nivell intern com extern.
- Més control i més rendibilitat. Gràcies a aquesta eina, les empreses poden tenir el control de tot el que succeeix en la companyia, analitzar el seu rendiment, optimitzar la seva productivitat i impulsar la seva rendibilitat.





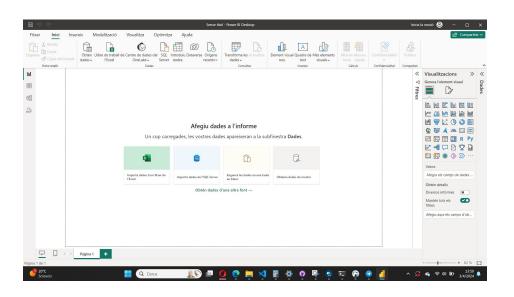
#### Pasos:

- 1. Anar aquest link: <a href="https://powerbi.microsoft.com/es-es/downloads/">https://powerbi.microsoft.com/es-es/downloads/</a>
- 2. Seleccionar en Power BI destkop més opcions de descarrega.
- 3. Seleccionar l'idioma qué desitjem
- 4. Donar-li a descarregar.



# **Primers passos**

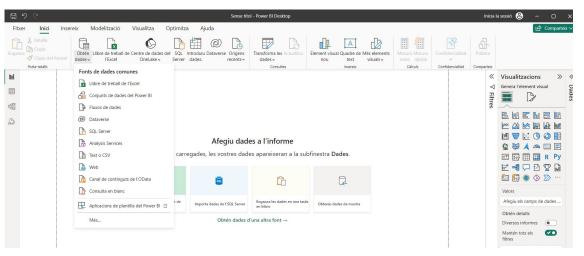
Aspectes principals





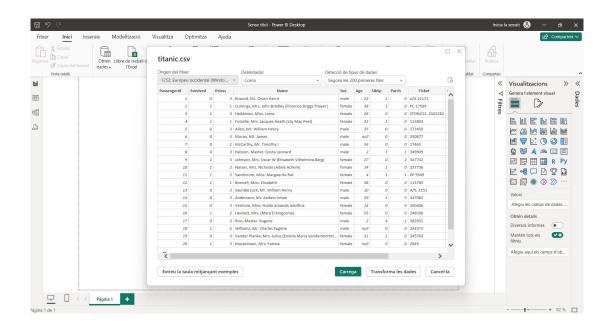
## Treballant amb dades en format CSV

- Descarregueu el dataset titànic dataset que ja hem treballat anteriorment.
- En el botó obté dades premer text o csv



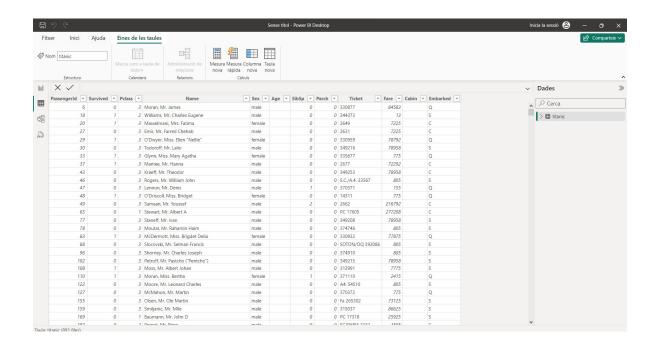


## Treballant amb dades en format CSV





## Treballant amb dades en format CSV



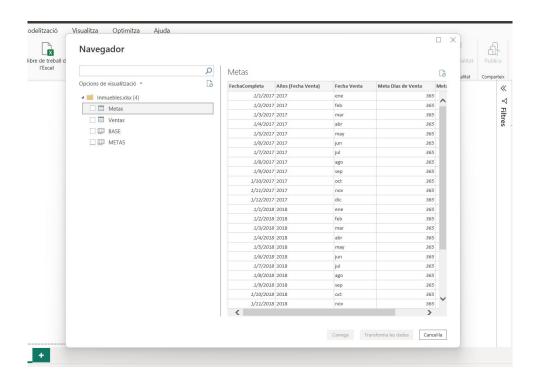


## Treballant amb dades XLSX

- 1. Aneu al link: <a href="https://www.mediafire.com/file/gv9n8wsp0aeeigt/Inmuebles.xlsx/file">https://www.mediafire.com/file/gv9n8wsp0aeeigt/Inmuebles.xlsx/file</a>
- 2. Descarregueu
- 3. Importar el fitxer.
  - a. Observeu qué ens permet seleccionar quines pàgines volem importar



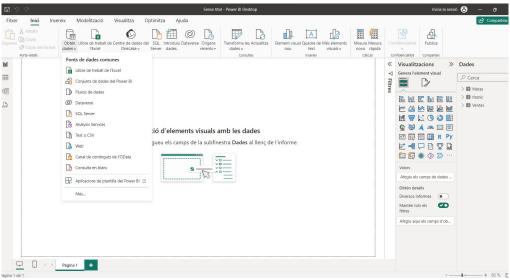
## Treballant amb dades XLSX





## Treballant amb altres fonts de dades: pàgines web

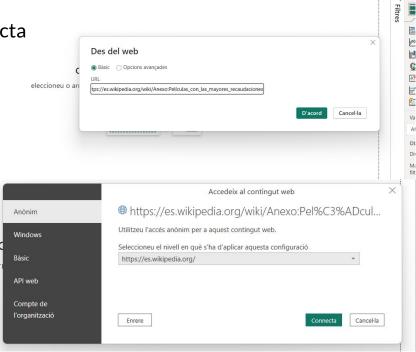
- Anem al següent link: Link wikipedia
- Carreguem les dades fent clic a obtenir dades -> web





# Treballant amb altres fonts de dades: pàgines web

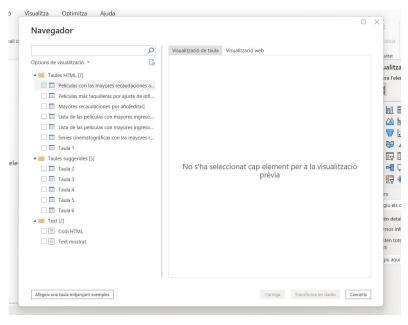
Clic a bàsic i a connecta





# Treballant amb altres fonts de dades: pàgines web

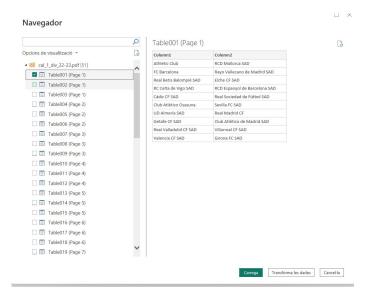
Exploreu les taules i els resultats que mostra a continuació:





#### Treballant amb altres fonts de dades: PDF

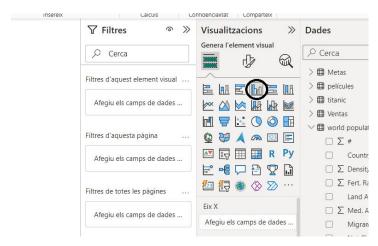
Busqueu qualsevol PDF qué pugui tenir taules. Per exemple el calendari de la lliga de futbol





#### Primer informe de dades.

- Aneu al següent link: <u>Població per país</u>
- Carregueu les dades
- Crearem un gràfic de barres fent clic a gràfic de columnes agrupades o en clúster





## **Treball**

#### Ara us toca a vosaltres.

- 1. Agafeu el dataset titànic i primer mireu de separar en sexe i classe per veure com es distribuïen les persones en funció del seu sexe i el seu tipus de bitllet.
- 2. Agafeu el dataset de població i mireu de mostrar el nombre d'habitants per país. Trobeu algun error?



