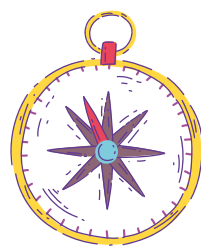
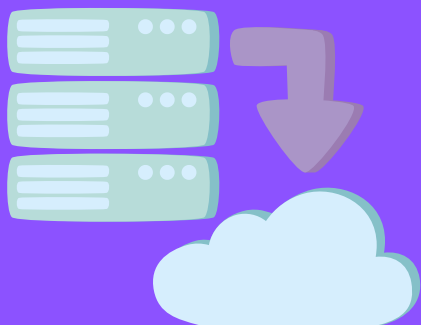


BB. Creació d'una piràmide de població

PASSOS PER CREAR UNA PIRÀMIDE DE POBLACIÓ
AMB UN FULL DE CÀLCUL DE GOOGLE DRIVE



1.) RECERCA DE DADES ESTADÍSTIQUES



- **Província de Barcelona:** HERMES Informació Estadística Local - <https://www.diba.cat/hg2/menu.asp?mnid=5>
- **Catalunya:** IDESCAT - <https://www.idescat.cat/>
- **Espanya:** INE - <https://www.ine.es/>
- **Nacions Unides:** <https://population.un.org/wpp/> + <http://www.fao.org/faostat/en/#home>

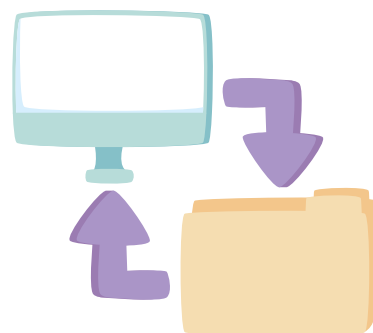
2.) DESCARREGAR LES DADES

HERMES: Dades municipals o provincials -> Població per sexe i edat -> Excel -> Actualitzar

IDESCAT: Dades -> Població -> Indicadors demogràfics i de territori -> Estructura per sexe i edat (home o dona) -> Descarregar -> punt i coma -> confirmar

INE: Habitantes -> Población residente por fecha, sexo y edad -> Descarregar (CSV: separado por ;)

NACIONS UNIDES: Downland Data Files -> Population by Age Groups - Both Sexes (XLSX, 10.32 MB)



3.) IMPORTACIÓ DE DADES



Full de càlcul de GoogleDrive -> Fitxer -> Importa... -> Penja -> Selecciona un fitxer del dispositiu -> Triar el fitxer descarregat:

Ubicació de la importació: **Substitueix el full de càlcul**

Tipus de separador: **Personalitza**. Posar: ;

Converteix el text en números i dades: **Si**

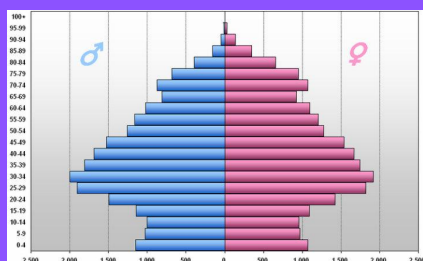
4.) EDICIÓ DE DADES

Tinc tres columnes: l'edat corresponent, el nombre dels homes d'aquella edat i el nombre de les dones d'aquella edat

Afegeixo una columna i poso en valor negatiu el nombre de les dones. Sense representar els totals.



5.) EDICIÓ DEL GRÀFIC I CREACIÓ DE LA PIRÀMIDE



Selecciono les columnes de l'edat, el nombre dels homes i el nombre de dones en negatiu -> Insertar-> Gràfic de barres 100% apilades (utilitzar fila de edat/homes/dones com a capçalera) -> Invertir gràfic -> Insertar

QUÈ ÉS UNA PIRÀMIDE DE POBLACIÓ?



Una piràmide de població és una representació gràfica de la població d'un lloc concret en funció de l'edat i el sexe en un any determinat

