**06 – Formatos - Ejercicios y prácticas**

En las páginas del INE puede encontrarse distintos archivos Excel con los nombres de persona más frecuentes:

<https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177009&menu=resultados&idp=1254734710990>

Uno de ellos incluye [todos los **nombres** con frecuencia igual o mayor a 20 personas](https://www.ine.es/daco/daco42/nombyapel/nombres_por_edad_media.xls). Contiene dos tablas, una con los masculinos y otra con los femeninos. Te pido lo siguiente:

* Abre este archivo Excel con Access y generar dos archivos csv, uno con los nombres masculinos y otro con los femeninos.
* Diseña ahora un programa en Python que cargue ambos archivos en sendas listas, y las amplíe, así: la lista con los nombres femeninos puede ampliar cada elemento con un valor adicional representativo del sexo femenino, una “F”. Resp., los nombres masculinos con una “M”.
* En mismo programa puede ahora fundir en una sola, y desearíamos que se ordenara esto alfabéticamente.
* Finalmente, te pido que tu programa grabe esto en un archivo único, con todos los nombres de persona, en una sola tabla, que tendrá las mismas columnas que las anteriores, ampliadas con una columna adicional para recoger el sexo.