



## FILTRANDO DATOS

### INSTRUCCIONES

Lee con atención cada uno de los requerimientos que se presentan a continuación, y desarrolla la prueba de acuerdo con lo solicitado.

### DESCRIPCIÓN

Dada la siguiente lista de nombres:

- Harry Houdini
- Newton
- David Blaine
- Hawking
- Messi
- Teller
- Einstein
- Pele
- Juanes

Y sabiendo que Harry Houdini, David Blaine y Teller son magos. Y también que Newton, Hawking y Einstein son científicos. Debemos separar los nombres en tres grupos: magos, científicos y otros; y escribir una función llamada `hacer_grandioso()`, que modifique la lista de magos añadiendo la frase 'El gran' antes del nombre de cada mago.

Crear una función llamada `imprimir_nombres()`, que imprime el nombre de cada persona de la lista.

Finalmente, imprimir en pantalla la lista completa de nombres antes de ser modificados; luego imprimir los nombres de los magos grandiosos, los nombres de los científicos, y los restantes.