

**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**  
**EXAMEN PARCIAL**  
**CURSO DE VERANO**  
**PYTHON**

**Problema 1 [50%]**

Crea un script que busque, hasta el número que el usuario indique, los números primos y los vaya imprimiendo. Para ello te doy las siguientes pistas:

- Un número primo sólo se puede dividir entre 1 y sí mismo, por lo que cualquier otra división dará decimales.
- Para saber si un número es primo basta con dividirlo entre todos los números primos menores que ese número, si el resultado de esas divisiones tiene resto (es decir,  $\% \neq 0$ ) ese número es primo.

**Problema 2 [50%]**

Crea un script que te dé la traducción de un color al inglés, a petición del usuario. El script debe contener al menos 10 posibles traducciones que serán indicadas como posibilidades al usuario (naranja, rojo, amarillo...). Usa un diccionario para almacenar las traducciones.