

NOMBRE	GIANPIETRO
APELIDO	PANICO
UO	299008
GRUPO	L.6
PRATICA	6

\*\*El tiempo de toda las operaciones se midió en un procesador intel core i7-1185G7, y 16,0 GB de memoria. El tiempo se expresa siempre en milisegundos.

## PRIMERA PARTE: LA HERENCIA MILLONARIA

Como el alfabeto consta de 26 letras, una vez que se llega a la quinta claves, hay que hacer muchas llamadas recursivas de la función (que tiene una complejidad exponencial), porque hay que generar combinaciones de cadenas que tienen un valor exponencial de  $26^{26}$ .

Por estas razones, el algoritmo no es eficiente y tarda mucho tiempo debido a las múltiples llamadas. Una posible solución sería implementar este algoritmo mediante poda.

