Práctica 06: Cifrado de Sustitución Monoalfabética y de Vigenère miércoles 10 de abril	
APELLIDOS:	Nombre:
APELLIDOS:	Nombre:
	Grupo:

AVISO: Los mensajes cifrados los podéis encontrar en el archivo datos\_06\_miercoles.

AVISO: Para escribir los mensajes en claro tenéis que considerar los dos espacios como un cambio de línea.

Para encriptar la información escrita en el alfabeto  $\mathcal A$ 

 $\mathcal{A}=$  "aábcde<br/>éfghiíjklmnñoópqrstuúvwxyz AÁBCDEÉFGHIÍJKLMNÑOÓPQR STUÚVWXYZ0123456789 ,.:-<br/>()"

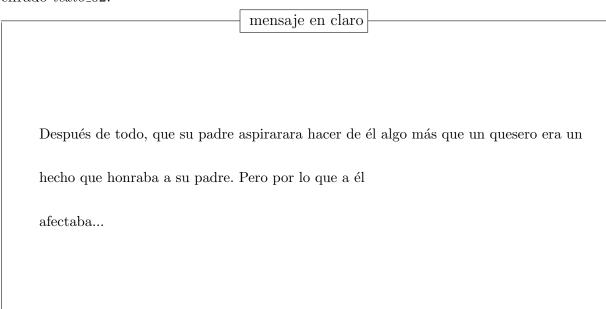
utilizamos la codificación numérica que a cada símbolo  $\alpha$  del alfabeto se le asigna el número  $n(\alpha) = p(\alpha) - 1$ , donde  $p(\alpha)$  es la posición que ocupa  $\alpha$  dentro del alfabeto.

1. Sabiendo que la función de cifrado usada ha sido una sustitución monoalfabética con clave [32, 34], descifrar el mensaje cifrado texto\_01.

mensaje en claro

Las cosas podrían haber sucedido de cualquier otra manera y, sin embargo, sucedieron así. Daniel, el Mochuelo, desde el fondo de sus once años, lamentaba el curso de los acontecimientos, aunque lo acatara como una realidad inevitable y fatal.

<b>2</b> .	Sabiendo que se ha usado un cifrado de Vigenère con clave 10 de abril, descifrar el mensaje
	cifrado texto 02



**3.** Sabiendo que para cifrar los mensajes hemos aplicado primero una sustitución monoalfabética con clave [32, 34] y, a continuación, un cifrado de Vigenère con clave 10 de abril (es decir, una composición de los cifrados anteriores), descifrar el mensaje cifrado texto\_03.

(EL CAMINO, Miguel Delibes, 1920-2010)