

### Capítulo 3: Programación estructurada

#### Práctica dos

Intenta realizar los siguientes ejercicios de varias maneras.

1. Dada una cadena de caracteres mostrar por pantalla la cantidad de vocales que tiene. Ejemplo:  
Entrada: Hola tu  
Salida: La cantidad de vocales es 3
2. Dada una cadena de caracteres invertir la misma y mostrar por pantalla. Ejemplo:  
Entrada: casa blanca  
Salida: acnalb asac
3. Dada una cadena de caracteres y un carácter, verificar cuántas veces se repite el carácter en la cadena, por ejemplo:  
Entrada: casa blanca 'a'  
Salida: El carácter 'a' se repite 4 veces
4. Crear un programa que calcule la diferencia en días entre dos fechas dadas por el usuario como cadenas con el formato dd/mm/yy.
5. Crear un programa que recoja una fecha introducida por el usuario como 3 campos numéricos (día, mes, año) y devuelva la fecha 100 días posterior mostrada con el formato: Viernes, 16 de noviembre de 2018.
6. Crear un programa que reciba una fecha y que devuelva el nombre de la estación en la que está ubicado dicha fecha.
7. Crear un programa que reciba dos fechas y que devuelva la cantidad de domingos comprendidos entre ambas fechas.