

## Relación ejercicios 04

1. Inicializa dos cadenas de caracteres y concatena en una tercera.
2. Algoritmo que indique si una cadena se encuentra dentro de otra.
3. Indicar si una cadena está vacía. En caso contrario mostrar su contenido.
4. Leer por teclado tres cadenas de caracteres; nombre, dirección y teléfono. Mostrarlas en pantalla.
5. Lee dos variables string por teclado e intercambia sus contenidos.
6. Muestra los caracteres de una cadena uno a uno.
7. Convierte a mayúscula el primer carácter de cada palabra y el resto a minúsculas. Usa las funciones tolower y toupper.
8. Define un array de 10 datos string. Introduce los datos por teclado.
9. Une los diez string del ejercicio anterior en una sola cadena.
10. Muestra la cadena más larga del ejercicio 8
11. Contar sólo las vocales de una frase.
12. Contar las veces que aparece cada carácter del alfabeto en una frase.