

Operaciones con cadenas

Declarar varias variables del tipo cadena de caracteres. Para poder practicar con este tipo de datos, se deben definir las siguientes funciones:

- Función que devuelve un número entero **resultado de comparar dos cadenas**.
Entradas: texto1, texto2: Cadenas a comparar. Salida: Entero con valor 0 si son iguales, negativo si texto1 va antes alfabéticamente que texto2 y positivo si texto 2 va después. El número devuelto es la longitud de texto1 tanto si es mayor o menor que texto2.
- Función que localiza si una determinada **subcadena forma parte de otra cadena más grande devolviendo, en su caso, la primera posición en que aparece la subcadena**.
Entradas: dos cadenas, la primera mayor que la segunda. Resultado: Es -1 si la subcadena no aparece en la cadena original o la subcadena es vacía. Devuelve la primera posición en que aparece la subcadena.
- Procedimiento **insertar subcadena**: Inserta una subcadena (subcad) en la cadena (cad) en la posición indicada. Entradas: cad: cadena a modificar, posicion: orden (comenzando en cero) en el que se quiere insertar la subcadena, subcad: subcadena a insertar. Resultado: la cadena (cad) se obtiene modificada con la nueva inserción.
- Procedimiento **borrar subcadena**. Borra un número de caracteres (long) de una cadena (cad) a partir de la posición que se indique (pos). Entradas: cad (cadena original), posicion: posición (comenzando en cero) a partir de la cual se borra, long: número de caracteres a borrar.
- Procedimiento **cambiar subcadena**. Cambia la subcadena subcad2 por la subcadena subcad1 la primera vez que la encuentra. Entradas: cad: cadena original donde se va a buscar subcad1, subcad1: subcadena a encontrar, subcad2: subcadena a sustituir. Devuelve: la cadena cad con la subcadena subcad1 cambiada por la subcadena subcad2.