

- 1) Crea un módulo que contenga las funciones siguientes

La función `potencia` devuelve la cadena `cadena` concatenada consigo misma `n` veces.

```
potencia( cadena, n )
```

La función `refleja` devuelve el inverso de la cadena `cadena`.

```
refleja( cadena )
```

La función `prefijo` devuelve verdadero si la cadena `cadena` comienza por la cadena `pre`.

```
prefijo( pre, cadena )
```

La función `prefijo` devuelve verdadero si la cadena `cadena` termina con la cadena `suf`.

```
sufijo( suf, cadena )
```

La función `subcadena` devuelve verdadero si la cadena `b` contiene la cadena `a`.

```
subcadena( a, b )
```

- 2) Usa el módulo anterior para hacer un programa que pregunte al usuario qué quiere hacer, dándole la posibilidad hacer cualquier operación de las incluidas en el ejercicio anterior. Una vez indicado, le pedirá los datos necesarios y mostrará el resultado.
- 3) Escribe un programa que pida dos cadenas al usuario y muestre cuántas veces aparece la primera dentro de la segunda y en qué posición comienza cada aparición.