

1. **Objetivo General**

→ Reafirmar el conocimiento del **paradigma de programación imperativo**.

2. **Ejercicios**

- 2.1. Haga un programa que imprima los equivalentes en millas del siguiente rango de kilómetros [1-10].
- 2.2. Haga un programa que imprima el equivalente de los grados centígrados en Fahrenheit, debe recibir un valor de entrada.
- 2.3. Escriba una función recursiva para calcular la cantidad de dígitos de un número.
- 2.4. Escriba una función recursiva para calcular la cantidad de dígitos pares de un número.
- 2.5. Escriba la siguiente función:
`Int strcmp(char *s, char *p)`
- 2.6. La función compara el largo del string s con el de p, y devuelve un valor:
`<0 si s<p`
`0 si s==p`
`>0 si s>p`
- 2.7. Escriba la siguiente función:
`Void strcat(char *dest, char *src)`
La función pega al final del string dest el valor del string src.
- 2.8. Escriba un programa que imprima una lista de todas las palabras de un documento, y para cada palabra una lista de los números de línea en los que aparece. Elimine palabras como el, la, los, y, etc.
- 2.9. Escriba un programa que imprima las distintas palabras de su entrada, ordenadas en forma descendente de acuerdo con su frecuencia de ocurrencia. Precede a cada palabra por su conteo.