**Ejercicio Seleccionado y Problema Similar**

* Ejercicio 5 original: "Escribir un programa que pregunte al usuario por el número de horas trabajadas y el coste por hora. Después debe mostrar por pantalla la paga que le corresponde."
* Problema Similar: Diseñaremos un programa que calcule la paga de un trabajador considerando las horas extras. El programa preguntará al usuario las horas trabajadas y el costo por hora. Si las horas trabajadas superan las 40, las horas extras se pagarán a un 50% adicional.

**Proceso de Desarrollo**

1. Análisis

* Entradas: Número de horas trabajadas y costo por hora.
* Proceso:
* Calcular la paga base para las primeras 40 horas.
* Calcular la paga de horas extras (si las horas trabajadas exceden las 40) al 50% adicional del costo por hora.
* Salida: Paga total considerando las horas extras.

1. Diseño

* Se define una función calcPaga(horas, costeHora) que:
* Toma el número de horas trabajadas y el costeHora.
* Calcula la paga base para las primeras 40 horas.
* Si hay horas extras (horas > 40), añade la paga de horas extras al total.
* Retorna la paga total.