

Proceso de desarrollo UT2 Problema 1. DAVID GARCÍA VALERO

Para desarrollar esta calculadora de impuestos empecé escribiendo las variables sueldo mensual, anual y al valor en impuestos. Escribí un Scanner (input) para tener el sueldo mensual, este lo multiplico por 12 para tener el anual y al anual lo multiplico por 100/porcentaje.

A continuación creo la secuencia lógica de ifs, cada una tiene un valor "impuesto" único; hago el formato mediante printf (%.2f para tener dos decimales). Finalmente establezco que cualquier otro valor de error, es decir, de 0 a -infinito.

El único problema que tuve fue poner if else, al estar acostumbrado a C#, pero luego lo arreglé mientras depuraba.

Para hacer la primera prueba opcional, agregué un int para darle valor al número de pagas y simplemente cambié el anterior 12 por la variable.

Finalmente, hice el segundo reto opcional, introduje una variable double "sueldoNeto" y dentro de cada if calculé su valor según los parámetros indicados en el enunciado del ejercicio.

Una interesante funcionalidad añadida podría ser calcular el dinero que te pertenece en el caso de que vayas al paro, introduciendo los años que hayas trabajado.