**PRACTICA 5 RECURSOS HUMANOS**

En esta práctica hemos creado una calculadora de IRPF teniendo en cuenta lo que se cobra en un año los hijos y la situación civil.

Para implementar esta calculadora hemos de utilizar las siguientes fórmulas:

* **Para calcular la base imponible:**

Debemos restar la deducción familiar menos lo que se cobra anualmente. Para calcular la deducción familiar hemos utilizado la siguiente función:

=BUSCARV(calculadora!D6;calculos!C9:F11;COINCIDIR(calculadora!D7;calculos!D8:F8;0)+1;FALSO)

Esta función busca los valores dentro de la tabla de la situación familiar teniendo en cuenta el número de hijos introducidos en la calculadora y su estado civil.

* **Para calcular la retención total:**

Hemos hecho 5 fórmulas y las hemos sumado entre si , esas fórmulas consisten en:

=SI(base imponible<fin de tramo; base imponible -principio de tramo;fin de tramo- principio de tramo)\*porcentaje

Esta se pondría en los 5 tramos. Después utilizando la función sumar.si sumariamos lo obtenido en el caso que fuera positivo.

* **Para calcular el salario neto:**

Se resta lo que cobras anualmente menos el retenido total.

* **Para calcular el porcentaje de IRPF:**

Se divide el retenido total entre la base imponible.