ANALISIS EJERCICIO 2 – INTERÉS COMPUESTO

Buscamos la definición y cómo calcular el interés compuesto:

El interés compuesto es aquel que se va acumulando al capital inicial a medida que pasa el tiempo, como fórmula es:

Cf = Ci (1+i)^n

Código:

1. Empezamos definiendo las variables:

**Float:**

capital = Capital inicial; interes = Porcentaje de intereses agregados; years = Años de inversión, interes\_real = Igual a la división del ‘interes’ entre ‘100’, capital\_final = Valor final del acumulado de intereses

1. (Entradas) Leemos las variables ‘capital, interes, years’
2. Calculamos el ‘interes\_real’ dividiendo el ‘interes’ entre ‘100’
3. Calculamos el ‘capital\_final’ que es igual a multiplicar el ‘capital’ por 1+’interes’ elevado a los años (years)
4. (Salidas) En las impresiones mostramos en un mensaje cual es el valor final, es decir el interés compuesto o ‘capital\_final’

**Errores del código base:**

* Faltan las librerías *<iostream>* y *<math.h>* y agregar la linea *‘using namespace std;’*
* Falta declarar la variable *‘f’*
* Falta doble comilla al final del primer ‘*cout’*
* Falta punto y coma en la línea *‘I = r/100’*
* Las últimas tres líneas sobran