

Centro De Ciencias Básicas

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Programación I

Maestra: Georgina Salazar Partida

Alumno: Luis David Flores Martínez Id: 348961

Trabajo 16

EXPLORADOR

- TRABAJO 16
 - inversion.cpp
 - inversion.exe
 - octalcpp

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

```
 david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Recursividad\Trabajos\Trabajo 16 $ cd "c:\Users\david\Desktop\Programación 1\Recursividad\Trabajo 16"
 david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Recursividad\Trabajos\Trabajo 16 $ g++ inversion.cpp -o inversion
 Luis David Flores Martínez
 Ingrese el monto: 8000
 Ingrese por cuantos años va a invertir: 5
 Ingrese la tasa de intereses (.10, .05, .08, etc): .08

 Total de Capital: 11754.63

 Quiere repetir el programa s/n: n
 david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Recursividad\Trabajos\Trabajo 16 $
```

Lin. 28, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF C++ Go Live Win32 Prettier

Inversión - Luis David Flores Martínez			
Year	monto	tasa	aux
0	8000	.08	8000
1	8000	.08	$inversion(5000, 0, .08) * (1 + .08) = 8640$
2	8000	.08	$inversion(5000, 1, .08) * (1 + .08) = 9331.08$
3	8000	.08	$inversion(5000, 2, .08) * (1 + .08) = 10077.69$
4	8000	.08	$inversion(5000, 3, .08) * (1 + .08) = 10883.41$
5	8000	.08	$inversion(5000, 4, .08) * (1 + .08) = 11754.63$
Se retorna		11754.63	

```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...  Trabajo 16
EXPLORADOR  PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL
Trabajo 16
  inversion.cpp
  inversion.exe
  octalcpp
david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Recursividad\Trabajos\Trabajo 16
$ cd "c:\Users\david\Desktop\Programación 1\Recursividad\Trabajo
s\Trabajo 16\" ; if ($?) { g++ inversion.cpp -o inversion } ; if ($?) { .\inversion }
Luis David Flores Martínez
Ingresa el monto: 5000
Ingresa por cuantos años vas a invertir: 4
Ingresa la tasa de intereses (.10, .05, .08, etc): .10

Total de Capital: 7320.50

Quieres repetir el programa s/n: n
david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Recursividad\Trabajos\Trabajo 16
```

Inversión - Luis David Flores Martínez			
monto	year	tasa	aux
5000	0	.10	5000
5000	1	.10	$inversión(5000, 0, .10) * 1.10$ $5000 * 1.10 = 5500$
5000	2	.10	$inversión(5000, 1, .10) * 1.10$ $5500 * 1.10 = 6050$
5000	3	.10	$inversión(5000, 2, .10) * 1.10$ $6050 * 1.10 = 6655$
5000	4	.10	$inversión(5000, 3, .10) * 1.10$ $6655 * 1.10 = 7320.5$
			<u>7320.5</u>