

Centro De Ciencias Básicas

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Programación I

Maestra: Georgina Salazar Partida

Alumno: Luis David Flores Martínez Id: 348961

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer, Search, and Run and Debug panels. The Explorer panel shows a project named 'TAREA 9' with files: Bisiesto.cpp, Calificaciones.cpp, Formulas.cpp, Formulas.exe, and Matriz.cpp. The Search panel is empty. The Run and Debug panel shows the execution of the 'Formulas.exe' file. The terminal output is as follows:

```
david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9$ cd "c:\Users\david\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9\" ; if ($?) { g++ Formulas.cpp -o Formulas } ; if ($?) { .\Formulas }

Luis David Flores Martinez
Introduce el radio a trabajar: 10

Longitud de la circunferencia: 62.83
Longitud del círculo: 314.16
Volumen de la esfera: 4398.24
Press any key to continue . . .
david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9$
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer, Search, and Run and Debug panels. The Explorer panel shows a project named 'TAREA 9' with files: Bisiesto.cpp, Bisiesto.exe, Calificaciones.cpp, Formulas.cpp, Formulas.exe, and Matriz.cpp. The Search panel is empty. The Run and Debug panel shows the execution of the 'Bisiesto.exe' file. The terminal output is as follows:

```
david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9$ cd "c:\Users\david\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9\" ; if ($?) { g++ Bisiesto.cpp -o Bisiesto } ; if ($?) { .\Bisiesto }

Luis David Flores Martinez
Introduce el año: 1964

El año es biciesto
Desea probar con otro año? si=1 no=2 1

Introduce el año: 2022

El año no es biciesto
Desea probar con otro año? si=1 no=2 2
david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9$
```

```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...  Tarea 9
EXPLORADOR  PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL
TAREA 9
  Bisiesto.cpp
  Bisiesto.exe
  Calificaciones.cpp
  Calificaciones.exe
  Formulas.cpp
  Formulas.exe
  Matriz.cpp
  Matriz.exe

david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9$ cd "c:\Users\david\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9\" ; if ($?) { g++ Calificaciones.cpp -o Calificaciones } ; if ($?) { .\Calificaciones }

Luis David Flores Martinez
Dame la primera calificación: 10

Dame la segunda calificación: 7.6

Dame la tercera calificación: 8

Aprobaste, tu calificación es: 8.53333
david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9$
```

```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...  Tarea 9
EXPLORADOR  PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL
TAREA 9
  Bisiesto.cpp
  Bisiesto.exe
  Calificaciones.cpp
  Calificaciones.exe
  Formulas.cpp
  Formulas.exe
  Matriz.cpp
  Matriz.exe

david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9$ cd "c:\Users\david\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9\" ; if ($?) { g++ Matriz.cpp -o Matriz } ; if ($?) { .\Matriz }

Luis David Flores Martinez
Imprimiendo Matriz
2335.21 2624.24 1819.99 337.151 2283.26
2212.69 2209.54 2074.46 981.179 503.656
227.195 1430.43 773.834 2963.53 403.125
399.983 349.718 616.754 261.753 2932.11
3076.63 161.222 1860.83 1989.63 2046.18

Imprimiendo matriz bonita
2335.21 2624.24 1819.99 337.15 2283.26
2212.69 2209.54 2074.46 981.18 503.66
227.20 1430.43 773.83 2963.53 403.12
399.98 349.72 616.75 261.75 2932.11
3076.63 161.22 1860.83 1989.63 2046.18
david@LuisFlores ~\Desktop\Programación 1\Punteros y memoria dinámica\Tareas\Tarea 9$
```