

Ejercicios de Programming set del Libro Sebesta

Jimmy Banchon - Rene Balda

11 de febrero de 2014

1. Introducción

Los capitulos a realizar son:

1. Ch5: 4 - 7
2. Ch6: 1, 2, 7
3. Ch7: 1 - 6, 9
4. Ch8: 3, 4, 5
5. Ch9: 1, 5

2. Preguntas y Respuestas

2.1. Capítulo 5: Nombres, Enlaces y Alcances.

2.1.1. Pregunta5:

Para la prueba en C, se genera un error.

```
void main( void )
{
    x=21;
    printf(" %d",x);
    int x;
    x=42;
    printf(" %d",x);
}
```

Errores:

```
1.-error C2065 x identificador no declarado
c:\users\jimmy\documents\visual studio \2011\projects\test\test.c
```

```
2.-error C2065 x identificador no declarado
c:\users\jimmy\documents\visual studio\2011\projects\test\test.c
```

Para la prueba en C++, se dio este error al compilar.

```
void main(void)
{

    cout << "Inserta 21:";
    cin >> x;
    int x;
    x=42;
    cout << "X vale:" << x;
    cin.get(); cin.get();

}
```

Errores:

1.-error C2065: 'x' : identificador no declarado
c:\users\jimmy\documents\visual studio \2011\projects\test\test.cpp

Para la prueba en java, se dio el siguiente error.

```
public class Test {

    static void main(String[] args) {
        x=21;
        int x;
        x=42;
        System.out.println(x);
    }

}
```

Errores:

Exception in thread "main" java.lang.RuntimeException:
Uncompilable source code - cannot find symbol
symbol: variable x
location: class test.NewMain
at test.NewMain.main(NewMain.java:17)
Java Result: 1

2.2. Capítulo 6: Tipos de Dato.

2.3. Capítulo 7: Expressions and Assignment Statements

2.4. Capítulo 8: Expressions and Assignment Statements

2.5. Capítulo 9: SubProgramas.