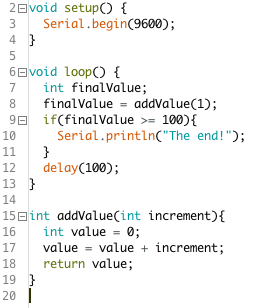
Arduino parte 2

Sebastian Vargas Baena

**P21. Muestre cómo funciona el stack en este programa.**



**P22. Invente un programa que haga uso de los siguientes operadores lógicos: &&, ||, ! .**

**P23. Analice el programa que se muestra en el siguiente slide (utilice este enlace para verificar el funcionamiento)**

**P23a. ¿Qué hace la función atoi?**

Convierte una cadena a entero, analiza la cadena e interpreta su contenido como un número entero, que se devuelve como un valor tipo INT, la función descarta primero los espacios en blanco

**P23b. ¿Qué hace el operador %?**

El operador % saca el módulo de una división, calcula el resto de un entero cuando se divide por otro

**P23c. ¿En qué parte de la memoria está myData?**

**P23d. ¿Qué significa char str[ ]?**

Declarar un array de caracteres sin inicialización

**P24. ¿Cómo es posible que una función pueda llamarse con diferentes tipos de parámetros?**

random(max) random(min, max)

**Parámetros**

* min - límite inferior del valor aleatorio, ambos inclusive (opcional)
* max - límite superior del valor aleatorio, exclusivo

**P25. ¿Para qué sirve la función randomSeed()?**

randomSeed (semilla) inicializa el generador de números pseudo-aleatorio, haciendo que se inicie en un punto arbitrario en una secuencia aleatoria. Si es importante para una secuencia de valores generados por azar () para variar, en posteriores ejecuciones de un boceto, utilice randomSeed () para inicializar el generador de números aleatorios con una entrada bastante aleatorio

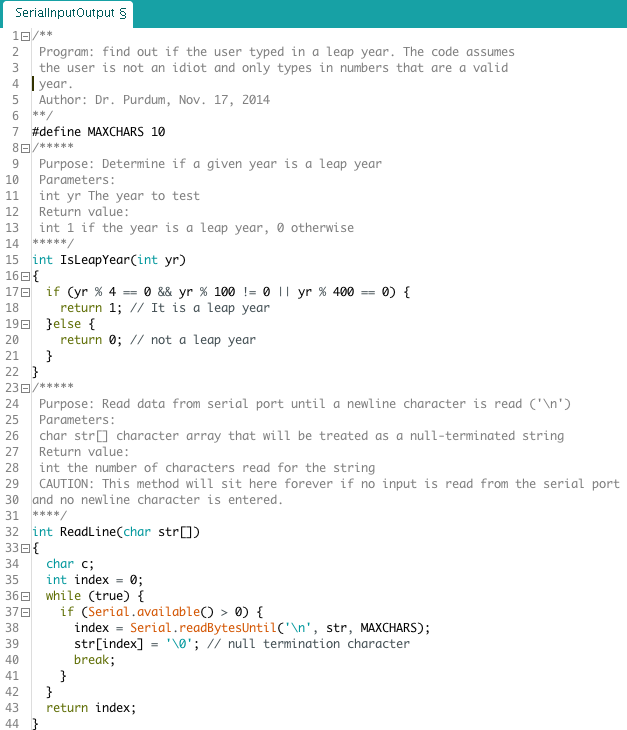
**P26. ¿Para que sirve el parámetro format que se muestra en la figura?**

**P27. ¿Cuál es la diferencia entre las funciones print y write?**

**P28. Explique el funcionamiento del programa que se muestra la figura de la derecha. Utilice como recurso el siguiente URL para convertir el número 1250 a hexadecimal:**

**P29. Para discutir en grupo: ¿Qué quiere decir una transmisión asincrónica?**

**Codigo para P 30,31,32**





**P30. Explique para que sirve la línea 53.**

**P31. En la línea 57 explique cuál es el contenido de la variable myData.**

**P32. En la línea 34 explique cómo funciona la función ReadLine.**

**P33. ¿Cómo se explica este comportamiento?**

**P34. ¿Cómo se explica este ERROR?**