



## Presentaciones

### "El lenguaje de Bajo nivel"

---

A continuación se lista una serie de temas sobre el lenguaje ensamblador, cada grupo deberá elegir uno y publicarlo en el foro disponible en el portal junto con el nombre y carnet de los integrantes, estos temas no deben repetirse, por lo que deberán revisar que el tema no esté publicado con anterioridad.

Se deberá elaborar una presentación de una duración no mayor a 5 minutos y debe contener los siguientes ítems del tema escogido:

1. ¿Qué es? / ¿Para qué se utiliza? En sus propias palabras.
2. Caso de uso
3. Un breve ejemplo en código de cualquier tipo de lenguaje ensamblador junto con su explicación. (puede ser un fragmento del código, no necesariamente debe ser funcional pero debe exponer el tema escogido de la forma más clara posible).

El entregable será una presentación en el formato deseado, conteniendo lo anterior.

1. Clasificación de los lenguajes de programación
2. Segmentos de memoria en lenguaje ensamblador
3. Directivas en el lenguaje ensamblador
4. Interrupciones de procesador en el lenguaje ensamblador
5. Interrupciones de video en el lenguaje ensamblador
6. Microcontroladores
7. Microprocesadores
8. Aplicaciones del lenguaje ensamblador
9. Tipos de Ensambladores
10. Funciones del API de Win32
11. Diferencias entre Turboassembler y Macroassembler
12. Interrupciones del DOS
13. Macros
14. Procedimientos
15. TASM vs MASM

16. Mapeo lexicográfico
17. Heap
18. Instruction Pointer
19. Banderas en lenguaje ensamblador
20. Bit de acarreo