



# **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA**

## **Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería**

Materia: Organización de Computadoras y Lenguaje Ensamblador

Docente: Lara Camacho Evangelina

### **Practica 11 Interfaz entre Lenguaje C y Lenguaje Ensamblador**

Alumno:

Morales Rosales Iván A. 1231098

## Desarrollo

Responda las siguientes preguntas:

¿Qué significa la palabra reservada *extern* en lenguaje C?

Indica al ensamblador que el elemento a llamar, sea un dato o procedimiento se encuentra en otro programa.

¿Qué significa la palabra reservada *public* en lenguaje ensamblador?

Indica a ensamblador que el procedimiento a usar por ensamblador estará disponible para otros programas o módulos.

Al realizar una interfaz entre código en lenguaje C y código en lenguaje ensamblador:

- ¿De qué manera se pasan los parámetros a una función? a través de la pila y se debe acceder a ellos para usarlos.
- Cuando se pasa más de un parámetro a una función, ¿en qué orden se envían?  
De derecha a izquierda.
- ¿De qué manera se retorna un valor menor o igual a 16 bits? a través del registro AX.
- ¿De qué manera se retorna un valor mayor a 16 bits, pero menor o igual a 32 bits?  
a través de los registros DX:AX.

## Conclusiones y comentarios

El unir características de programas es una herramienta muy poderosa, ya que esto facilita el desarrollo de grandes proyectos, en donde diferentes equipos producen módulos por separado y se combina la potencia de cada programa.

## Dificultades en el desarrollo

No podía mostrar en pantalla las cadenas después de ser modificadas. Acudí a la profesora, quien me resolvió la duda.

## Referencias

Lenguaje Ensamblador y Programación para PC IBM y Compatibles. Peter Abel. Prentice Hall 3ra edición.