

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO – GUAYANA Escuela de Ingeniería Informática Manual de Prácticas Laboratorio de Algoritmos y Programación II

FORMA: P-GC-01/6			
VIGENCIA	REVISION	No.	
31 - 01 – 12	1		
DOCUMENTO			
VIGENCIA	REVISION	No.	
24-09-12	REVISION	No.	

Práctica No.: 4 Arreglos

Objetivo de la práctica

El objetivo de la práctica es el uso de arreglos.

Desarrollo de la práctica:

Actividad 1

Para enteros muy grandes, de hasta 10000 dígitos. Se desea que usted defina el tipo **EnteroGrande** e implemente la función multiplicar enteros grandes en Lenguaje C.

Actividad 2

¿Qué problema tiene la siguiente función? Reescriba el código de la función para arreglarlo, sin cambiar las premisas de uso.

```
char* WordInput() {
  char word[20];

printf ("Type a word: ");
  scanf ("%s", word);
  return word;
}
```

Actividad 3

Dado las siguientes declaraciones en Lenguaje C.

```
REVISADO:

NOMBRE: JESUS J. LAREZ M.
FIRMA:

Responsable y/o Profesor de la Cátedra

APROBADO:

NOMBRE: MARIA CORA URDANETA
FIRMA:

Directora de Escuela de Ing. Informática
```



UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO – GUAYANA Escuela de Ingeniería Informática Manual de Prácticas Laboratorio de Algoritmos y Programación II

FORMA: P	-GC-01/6		
VIGENCIA	REVISION	No.	
31 - 01 – 12	1		
DOCUMENTO			
VIGENCIA	REVISION	No.	
24-09-12	, and the second		

- a.- Dibuje las estructuras de datos, partiendo de **mp** y **ma**.
- b.- escriba funciones en lenguaje C, que imprima por pantalla, a mp y ma.

Asignación

Realice, en lenguaje C, una función que realice la conversión entre unidades.

Adicionalmente, puede asumir que cuentas con definiciones con los factores de conversión:

```
#define METROS2CENTIMETROS 100.0
#define PULGADAS2CENTIMETROS 2.54
...
#define PIES2PULGADAS 12.0
```