

Trabajo Práctico N° 1 - Unidad 1

**Ejercicio N° 1:**

Marcar con una cruz los identificadores válidos. Si no son válidos, explicar por qué.

Identificador	Validos	Explicacion
registro1		
1registro		
float		
Nombre y dirección		
e-mail		
e_mail		
\$impuesto		
1234		

**Ejercicio N° 2:** Completar la siguiente tabla con el significado de las palabras reservadas en C que correspondan a tipo de datos que debe seleccionar del listado de abajo:

Palabra Reservada	Significado

<i>auto</i>	<i>double</i>	<i>int</i>	<i>struct</i>
<i>break</i>	<i>else</i>	<i>long</i>	<i>switch</i>
<i>case</i>	<i>enum</i>	<i>register</i>	<i>typedef</i>
<i>char</i>	<i>extern</i>	<i>return</i>	<i>unión</i>
<i>const</i>	<i>float</i>	<i>short</i>	<i>unsigned</i>
<i>continue</i>	<i>for</i>	<i>signed</i>	<i>void</i>
<i>default</i>	<i>goto</i>	<i>sizeof</i>	<i>volatile</i>
<i>do</i>	<i>if</i>	<i>static</i>	<i>while</i>

**Ejercicio N° 3**

Completar la siguiente tabla indicando para las siguientes opciones cuales representan la declaración de una constante:

Opciones	Declaración de Constante
#define cantidad 12	
const char c='y'	
t=4	
int a	

**Ejercicio N° 5:**

La siguiente expresión:

int a = 3;

¿se puede escribir de otras formas? Si es así, ¿Cuáles serían?

**Ejercicio N°6:**

Escribir las declaraciones apropiadas para cada grupo de variables si correspondiera en C:

- Variables enteras: p, q
- Variables en coma flotante: x, y, z
- Variables de carácter: a, b, c

- d) Variables en coma flotante: raiz1, raiz2
- e) Variable entera larga: contador
- f) Variable entera corta: indicador

**Ejercicio N° 7:**

Establecer la relación entre las siguientes funciones y su significado

Funciones	Significado
gets	Permite el ingreso de caracteres sin formato
scanf	Permite mostrar un carácter, un numero o una cadena de caracteres por pantalla.
puts	Permite mostrar un carácter por pantalla sin formato.
printf	Permite la entrada de una cadena de caracteres
putchar	Permite mostrar por pantalla una cadena de caracteres
getchar	Ninguna de las anteriores

**Ejercicio N° 8**

Indicar si las siguientes expresiones se obtiene el mismo resultado:

Expresion 1	Expresion 1	
int a,b,c; a= 3; b=4; c=a-b; printf(“El resultado de la resta es %d”,c);	int a,b,c; a= 3; b=4;  printf(“El resultado de la resta es %d”,a-b);	

**Ejercicio N°: 9**

Corregir los errores del siguiente programa y luego documentarlo usando comentarios

**#include stdio.h**

```
int main()  
{  
  int a,b,c;  
  printf(“Ingrese los valores para realizar la operación resta”);  
  printf (“Ingrese el primer valor”);  
  scanf("%f",&a);  
  printf (“Ingrese el segundo valor”);  
  scanf("%f",&a);  
  c=a-b;  
  printf(“El resultado de la resta es %d”,c);  
  return 0;  
}
```

**Ejercicio N°: 10**

Realice las modificaciones pertinentes en el programa del Ejercicio 9 para que cada mensaje que se muestra por pantalla aparezca uno debejo del otro.

**Ejercicio N°: 11**

Ejecutar el programa del Ejercicio 10 en C.