

COMANDO GENERAL DEL EJÉRCITO
ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA
"MCAL. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"
BOLIVIA



PRÁCTICA #1

“PUNTEROS”

DOCENTE	: LIC. MARLENE TICONA FLORES
CARRERA	: INGENIERÍA DE SISTEMAS
ASIGNATURA	: PROGRAMACION
SEMESTRE	: TERCERO
U. ACADÉMICA	: ESCUELA MILITAR
GESTIÓN	: II/2022

```

1 #include <stdio.h>
2 #include<iostream>
3 using namespace std;
4 int main()
5 {
6     int *p = NULL, a = 0;
7     *p = 101;
8     a = *p;
9     cout<<"%d\n",a;
10    return 0;
11 }
12 //d) No se puede ejecutar porque hay errores durante la ejecución.

```

```

1 #include <stdio.h>
2 #include<iostream>
3 int main()
4 {
5     double d = 1024.77;
6     int *p, a = 0;
7     p = (int *)&d;
8     a = *p;
9     printf("%d\n", a);
10    return 0;
11 }
12 //c) Imprime un valor absurdo.

```

```

1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int a[5] = { 10, 20, 30, 40, 50 };
5     int *p = a;
6     printf("%d\n", *(p + 2));
7     return 0;
8 }
9
10 //b) Imprime 30.

```

```

1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int a[5] = { 10, 20, 30, 40, 50 };
5     int *p = a;
6     printf("%d\n", p + 1);
7     return 0;
8 }
9 //a) La dirección de a[1].

```

```

1 #include <stdio.h>
2 #include<iostream>
3 using namespace std;
4 int main()
5 {
6     int a[5] = { 10, 20, 30, 40, 50 };
7     cout<<"%d\n", *a++;
8     return 0 ;
9 }
10 //d) El programa produce un error durante la compilación.

```

```

1 #include <stdio.h>
2 #include<iostream>
3 using namespace std;
4 int main()
5 {
6     int a[2][3] = { 10, 20, 30, 40, 50, 60 };
7     int **p = a;
8     printf("%d\n", p[1][1]);
9     return 0;
10 }
11 //c) El programa produce un error durante la compilación.

```

```
1 #include <stdio.h>
2 main()
3 {
4     int a[2][3] = { 10, 20, 30, 40, 50, 60 };
5     int *p[2];
6     p[0] = a[0], p[1] = a[1];
7     printf("%d\n", p[1][1]);
8 }
9 //a) 50.
```

```
1 #include <stdio.h>
2 main()
3 {
4     char *c[] = { "abc", "def", "ghi" };
5     printf("%s\n", c[1]);
6 }
7 //b) def.
```

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 void asigmem(int *p, int t);
4 main()
5 {
6     int *p = NULL;
7     asigmem(p, 3);
8     p[0] = 10, p[1] = 20, p[2] = 30;
9     printf("%d\n", p[1]);
10 }
11 void asigmem(int *p, int t)
12 {
13     p = (int *)malloc(t * sizeof(int));
14 }
15 //b) Imprime basura (valor indeterminado).

```

```

1 #include <stdio.h>
2 typedef union
3 {
4     int a;
5     float b;
6 } tdato;
7 main()
8 {
9     tdato *s = NULL;
10     s->a = 0;
11     printf("%d %g\n", s->a, s->b);
12 }
13 //d) Imprime basura (valor indeterminado)

```