

## Investigación

### Paso de variables por un índice y un ejemplo

El paso de una variable consiste en copiar el contenido de la variable que queremos pedir en otra dentro del ámbito local de la subrutina. Consiste en copiar el contenido de la memoria del argumento que se quiere pasar a otra dirección de memoria "del argumento" que se quiere pedir a otra dirección de memoria, correspondiente al argumento dentro al ámbito de dicha subrutina, se tendrían dos valores duplicados e independientes, con lo que la modificación de uno no acepta al otro.

Ej.

Por valor

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int Pyate si es ocho (int x, int y);
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int x, y;
```

```
    x = 1
```

```
    y = 2
```

```
    cout << "x, y ->" << x << ", " << y << endl;
```

```
    cout << "Pyate si es ocho (x, y) ->"
```

```
        << Pyate si es ocho (x, y) << endl;
```

```
    cout << "int (1, 2) ->"
```

```
        << "int (1, 2) -> 2 << endl;
```



```
    return 0;  
}
```

### Por experiencia

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
  
int main ()  
{  
    int x;  
    int y = x;  
  
    x = 200;  
    cout << y << endl;  
    return 0;  
}
```