

## Práctico N° 1

Resuelva los ejercicios en papel y luego pruebe en el compilador si funciona.

1. Inserte la parte que falta del código a continuación para mostrar "Hola Mundo!".

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    [REDACTED] << "Hola Mundo!";
    return 0;
}
```

2. Inserte una nueva línea después de "Hola Mundo!", usando un carácter especial:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    cout << "Hola Mundo! [REDACTED] ";
    cout << "Estoy programando en C++.";
    return 0;
}
```

¿Qué otra manera se te ocurre?

3. ¿Cómo se escriben los comentarios en C++?
4. Escribir un programa que muestre en consola el resultado de sumar  $135 + 478$ .
5. Escribir un programa que muestre en consola el área de un rectángulo cuya base es 17 y su altura 13 (sin usar variables).
6. El mismo ejercicio anterior pero ahora usando variables.
7. Escribir un programa que tenga dos variables de tipo string que sean nombre y apellido y muestre en consola tu nombre y apellido. (Incluir la biblioteca string: `#include <string>`)

8. Analizar el siguiente código ¿Qué valores serán mostrados en consola?

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int a,b;
    double c;
    a=6;
    b=9;
    c=7.5;
    a=b;
    b=c;
    c=a;
    cout << "El valor de a es: " << a << endl;
    cout << "El valor de b es: " << b << endl;
    cout << "El valor de c es: " << c << endl;
    return 0;
}
```

9. Escribir un programa que calcule y muestre en consola el área de un triángulo. Debe tener tres variables correspondientes a altura, base y resultado. La altura debe ser igual a 3, mientras que la base debe ser igual a 5. Probar la solución en el compilador. ¿El resultado obtenido en el compilador es el esperado? ¿A qué se debe en caso de no serlo? ¿Cómo puede solucionarse?
10. María se fue de vacaciones a dos lugares diferentes este verano. Su primer destino fue la ciudad de Bariloche, mientras que su segundo destino fue Mar del Plata. Sin embargo, cuando cargó los datos lo hizo de forma errónea y colocó que su primer destino fue Mar del Plata y su segundo destino Bariloche. Escribir un programa que teniendo los datos mal cargados los intercambie. (incluir la biblioteca string: #include <string>).