

### Práctica 3

1. Primero se creó un programa en C++ que imprime un “Hola Mundo”, y se realizó un commit.
2. Luego se modificó el código para obtener el nombre de un usuario desde la línea de comandos, y se hizo otro commit.

Con el comando “git log –oneline” se obtuvo el historial de commits del repositorio, donde se pueden ver los dos commits realizados anteriormente.

```
eve18@LAPTOP-3IH4DVFK MINGW64 ~/sistop-2026-1/practicas/3/JimenezEvelin (practic
a3)
$ git log --oneline
3e7cb1e (HEAD -> practica3) Modificacion de programa
db9efb1 Agrego programa
7e479ad (origin/main, origin/HEAD, main) Merge branch 'main' of https://github.c
om/unamfi/sistop-2026-1
42870b5 (eve/main) Ajusto fecha de entrega y elimino columna innecesaria
```

Después, con el comando “git diff”, se observaron los cambios entre el estado inicial del repositorio y el commit con el primer programa. En este caso, con las líneas verdes se muestra el código agregado.

```
eve18@LAPTOP-3IH4DVFK MINGW64 ~/sistop-2026-1/practicas/3/JimenezEvelin (practic
a3)
$ git diff 7e479ad db9efb1
diff --git a/practicas/3/JimenezEvelin/hola_mundo.cpp b/practicas/3/JimenezEveli
n/hola_mundo.cpp
new file mode 100644
index 0000000..96f448c
--- /dev/null
+++ b/practicas/3/JimenezEvelin/hola_mundo.cpp
@@ -0,0 +1,7 @@
+#include <bits/stdc++.h>
+using namespace std;
+
+int main() {
+    cout << "Hola mundo";
+    return 0;
+}
```

De manera similar, al ejecutar nuevamente “git diff” después de modificar el código, se pueden ver las líneas eliminadas en rojo y las líneas nuevas agregadas en verde.

```

eve18@LAPTOP-3IH4DVFK MINGW64 ~/sistop-2026-1/practicas/3/JimenezEvelin (practica3)
git diff db9efb1 3e7cb1e
diff --git a/practicas/3/JimenezEvelin/hola_mundo.cpp b/practicas/3/JimenezEvelin/hola_mundo.cpp
index 96f448c..d5dad7d 100644
--- a/practicas/3/JimenezEvelin/hola_mundo.cpp
+++ b/practicas/3/JimenezEvelin/hola_mundo.cpp
@@ -1,7 +1,14 @@
#include <bits/stdc++.h>
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main() {
    cout << "Hola mundo";
    string nombre;

    cout << "Ingresa tu nombre: ";
    getline(cin, nombre);

    cout << "Hola, " << nombre << "! Bienvenido(a)." << endl; //esta version saluda

    return 0;
}

```

Finalmente, el archivo con el código quedó de la siguiente manera

```

eve18@LAPTOP-3IH4DVFK MINGW64 ~/sistop-2026-1/practicas/3/JimenezEvelin (practica3)
$ cat hola_mundo.cpp
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
int main() {
    string nombre;

    cout << "Ingresa tu nombre: ";
    getline(cin, nombre);

    cout << "Hola, " << nombre << "! Bienvenido(a)." << endl; //esta version saluda

    return 0;
}

```