

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

INFORME DE LABORATORIO



INGENIERÍA DE SOFTWARE II - LABORATORIO 01

Curso: Ingeniería de Software II
Docente: Edgar Sarmiento Calisaya
Alumno: Samuel Felipe Chambi Ytusaca

**AREQUIPA – PERÚ
2022**



1 Usando git init

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git init
Inicializado repositorio Git vacio en /home/usuario/Documentos/IS_2/Pract_1/.git/
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ code .
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$
```

The background shows the Visual Studio Code editor with a file named 'main.cc' open, containing a single line of code: '1'.

2. Usando git add

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git add .
```

The background shows the Visual Studio Code editor with a file named 'main.cc' open, containing a C++ program. The terminal also shows the output of the 'git add' command, indicating that the files have been added to the repository.



3. Usando git status

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the output of the 'git status' command, indicating that there are no commits yet and listing the files that have been added to the staging area. The files listed are README.MD, img/init.png, and main.cc. The terminal also shows the output of the 'git add .' command, which has added all files in the current directory to the staging area.

```
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git add .
usuario@usuario-MS-7C88:~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git status
En la rama master

No hay commits todavia

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: README.MD
nuevos archivos: img/init.png
nuevos archivos: main.cc

Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
img/add.png

usuario@usuario-MS-7C88:~/Documentos/IS_2/Pract_1$
```

4. Usando git commit

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the output of the 'git commit' command, indicating that a new commit has been created. The commit message is 'Primer commit'. The terminal also shows the output of the 'git status' command, which now shows that there are no changes to be committed.

```
usuario@usuario-MS-7C88:~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git add .
usuario@usuario-MS-7C88:~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git status
En la rama master

No hay commits todavia

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: README.MD
nuevos archivos: img/init.png
nuevos archivos: main.cc

Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
img/add.png

usuario@usuario-MS-7C88:~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git commit -m "Primer commit"
[master (commit-raiz) a61038a] Primer commit
3 files changed, 285 insertions(+)
create mode 100644 README.MD
create mode 100644 img/init.png
create mode 100644 main.cc
usuario@usuario-MS-7C88:~/Documentos/IS_2/Pract_1$
usuario@usuario-MS-7C88:~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git status
En la rama master

No hay commits todavia

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: README.MD
nuevos archivos: img/init.png
nuevos archivos: main.cc

Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
img/add.png

usuario@usuario-MS-7C88:~/Documentos/IS_2/Pract_1$
```



5. Usando git branch

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git add .
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: README.MD
nuevos archivos: img/init.png
nuevos archivos: main.cc

Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
img/add.png

usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git commit -m "Primer commit"
[master (commit-raiz) a61038a] Primer commit
3 files changed, 285 insertions(+)
create mode 100644 README.MD
create mode 100644 img/init.png
create mode 100644 main.cc
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git branch rama_1
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$
```

The Explorer view on the left shows the file structure of the project, including 'img', 'add.png', 'commit.png', 'init.png', 'status.png', 'main.cc', and 'README.MD'.

6. Usando git checkout

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git checkout -b rama_1
Switched to a new branch 'rama_1'
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git add .
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git commit -m "Primer commit"
[rama_1 (commit-raiz) a61038a] Primer commit
3 files changed, 285 insertions(+)
create mode 100644 README.MD
create mode 100644 img/init.png
create mode 100644 main.cc
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git checkout master
Switched to branch 'master'
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$ git branch
* master
  rama_1
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Documentos/IS_2/Pract_1$
```

The Explorer view on the left shows the file structure of the project, including 'img', 'add.png', 'branch.png', 'commit.png', 'init.png', 'status.png', 'main.cc', and 'README.MD'.