

Evaluación LP3 - S1
Unidad de Competencia 01

Apellidos y Nombres:

- Casas Parisaca, Diego
- Fernandez Sotelo, Paolo Jeanpier
- Tomasto Hurtado, Johan Jesus

Consideraciones:

- La práctica es grupal (Máximo 3 estudiantes)
- Hora de entrega: 12:00 m
 - Aquellos grupos que excedan hasta 10 minutos del tiempo tendrán 7 puntos menos, pasado este tiempo tendrán 15 puntos menos.
- La presentación es en PDF, tomando captura de pantalla de cada acción realizada.
- **PARA TODAS LAS PREGUNTAS SE DEBE MOSTRAR EL SCRIPT UTILIZADO Y LA RESPUESTA DEL TERMINAL, ESTO CON CAPTURAS DE PANTALLA.**

Caso: Se desea hacer programas en JAVA o en C++ que permita resolver los siguientes ejercicios:

- **Preg01.java** Intercambiar valores de 2 variables

Datos de entrada:

A: 8

B: 9

Datos de Salida:

A = 9

B = 8

- **Preg02.java** Dado n, hallar la suma de los n primeros números naturales.

Datos de entrada:

n: 100

Datos de Salida:

Sumatoria = 5050

- **Preg03.java** En la playa de estacionamiento “Mi Cochera”, el costo por las primeras 4 horas es de S/. 6.00 soles, luego por cada hora adicional tiene un costo de 2 soles. Diseñe un programa en java que permita el ingreso de un número de horas (Valor entero) y te muestre el importe a pagar.

Datos de entrada: Horas: 2	Datos de entrada: Horas: 8
Datos de Salida: Importe a pagar = S/. 6.0	Datos de Salida: Importe a pagar = S/. 14.0

- **Preg04.java** Pablito desea entregar un donativo en base a sus ganancias para la construcción de un templo cerca a su casa según el siguiente cuadro.

Rango	Porcentaje
[0 , 1000]	5%
<1000 , 1500]	7%
<1500 , 2000]	8%
<2000 , 5000]	10%
<5000 , Más]	15%

Datos de entrada: Ganancia: 2000	Datos de entrada: Ganancia: 5000	Datos de entrada: Ganancia: 1000
Datos de Salida: Donación = S/. 160.0	Datos de Salida: Donación = S/. 500.0	Datos de Salida: Donación = S/. 50.0

- **ESTUDIANTE 01 (Indicar Nombre Completo del Estudiante 01)**
 - Crear un repositorio en Git, llamado: UC1_SuApellido

```

MINGW64:/c:/Users/Usuario/Desktop/UC1_Casas
Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~
$ cd Desktop

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir UC1_Casas

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop
$ ls
'ArcMap 10.3.lnk'*      'IBM SPSS Statistics 25.lnk'*  UC1_Casas/
'COMPARTIDO 16-30.lnk'* 'Matlab 2015.lnk'*            desktop.ini
Dev-C++.lnk*           'RADIO MOBILE.lnk'*
Git-2.38.0-64-bit.exe* 'SISTEMA FINANCIERO/'

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop
$ cd UC1_Casas
  
```

```
Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/Desktop/UC1_Casas/.git/

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git config --global user.email "20a3010980@untels.edu.pe"
```

```
Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git config --global user.name "DiegoCasas12"

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
init.defaultbranch=master
user.email=20a3010980@untels.edu.pe
user.name=DiegoCasas12
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
```

- Crear 2 archivos con los nombres: Preg01.cpp y Preg02.cpp.

```
Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas
$ touch Preg01.cpp Preg02.cpp

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas
$ ls
Preg01.cpp  Preg02.cpp
```

```
Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git add Preg01.cpp Preg02.cpp

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   Preg01.cpp
    new file:   Preg02.cpp
```

- Crear los siguientes commit:
 - Commit 01: "Archivos creados por **Su_ApellidoPaterno**"
 - Esto cuando se hayan creado los 2 archivos.

```
Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git commit -m "Archivos creados por Casas"
[master (root-commit) ba1d4af] Archivos creados por Casas
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Preg01.cpp
create mode 100644 Preg02.cpp

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$
```

- Commit 02: "Pregunta01 - Listo por **Su_ApellidoPaterno**"
 - Cuando esté resuelto la Preg01.java

●

```
Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git add Preg01.cpp

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git commit -m "Listo por Casas"
[master 8ad4436] Listo por Casas
1 file changed, 2 insertions(+), 3 deletions(-)

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ |
```

●

- Commit 03: "Pregunta02 - Listo"
 - Cuando esté resuelto la Preg02.java

```
Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git add Preg02.cpp

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ git commit -m "Listo por Casas"
[master 7858255] Listo por Casas
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Usuario@Lab-AdmPc23 MINGW64 ~/Desktop/UC1_Casas (master)
$ |
```

○

- Crear un repositorio en Github llamado: **UC1_parte01_SuApellidoPaterno**

The screenshot shows a GitHub repository page for 'DiegoCasas12 / UC1 PARTE01 CASAS'. The repository is public and has 1 branch (main) and 0 tags. The commit history shows 5 commits. The latest commit, 7858255, is titled 'Listo por Casas' and was made 10 minutes ago. It includes two files: 'Preg01.cpp' and 'Preg02.cpp', both committed 14 minutes ago. A prompt at the bottom encourages adding a README file.

File	Commit Message	Time
Preg01.cpp	Listo por Casas	14 minutes ago
Preg02.cpp	Listo por Casas	10 minutes ago

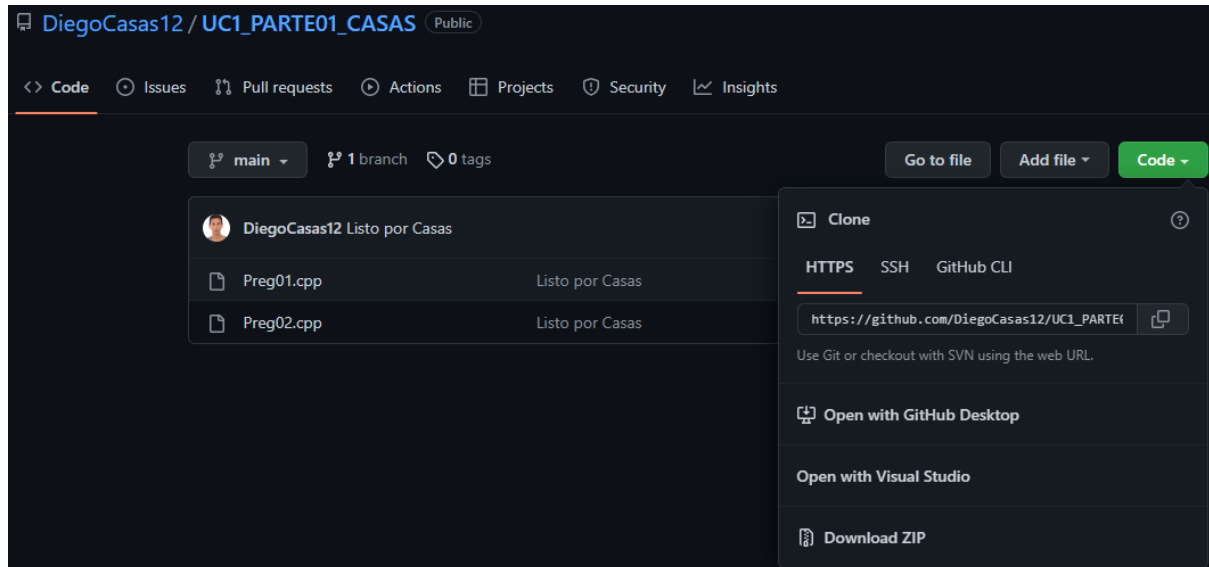
- Cargar desde **git** los archivos a **github**
- Link GitHub: https://github.com/DiegoCasas12/UC1_PARTE01_CASAS.git

- **ESTUDIANTE 02** (*Indicar Nombre Completo del Estudiante 02*)

```
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git config --global user.email "20a3010737@untels.edu.pe"

Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git config --global user.name "FerSo22"
```

- Clonar, desde git, el repositorio del ESTUDIANTE 01 que está en **github**



```
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~
$ cd Desktop

Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop
$ ls
'ArcMap 10.3.lnk'*      'Dev-C++.lnk'*      'Matlab 2015.lnk'*  'SISTEMA FINANCIERO'/
'COMPARTIDO 16-30.lnk'* 'IBM SPSS Statistics 25.lnk'* 'RADIO MOBILE.lnk'* desktop.ini

Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop
$ git clone https://github.com/DiegoCasas12/UC1_PARTE01_CASAS.git
Cloning into 'UC1_PARTE01_CASAS'...
remote: Enumerating objects: 15, done.
remote: Counting objects: 100% (15/15), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 15 (delta 2), reused 15 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (15/15), done.
Resolving deltas: 100% (2/2), done.
```

- Crear 2 archivos con los nombres: Preg03.cpp y Preg04.cpp.

```
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop
$ cd UC1_PARTE01_CASAS

Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ ls
Preg01.cpp  Preg02.cpp

Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ touch Preg03.cpp Preg04.cpp

Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ ls
Preg01.cpp  Preg02.cpp  Preg03.cpp  Preg04.cpp
```

- Crear los siguientes commit:
 - Commit 04: "Archivos creados por **Su_ApellidoPaterno**"
 - Esto cuando se hayan creado los 2 archivos.

```
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git commit -m "Archivos creados por Fernandez"
[main 3eb29bf] Archivos creados por Fernandez
2 files changed, 106 insertions(+)
create mode 100644 Preg03.cpp
create mode 100644 Preg04.cpp
```

- Commit 05: "Pregunta03 - Listo por **Su_ApellidoPaterno**"
 - Cuando esté resuelto la Preg03.cpp

```
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git add Preg03.cpp

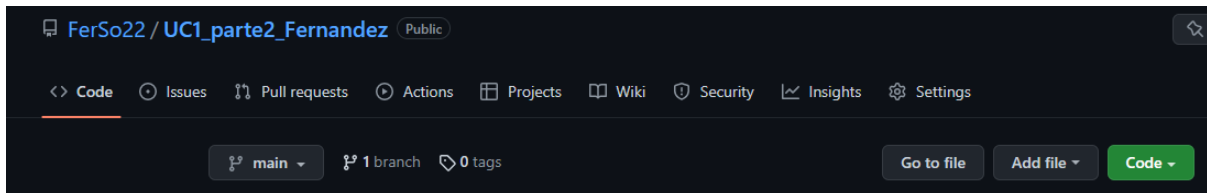
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git commit -m "Pregunta 03 - Listo por Fernandez"
[main 6d75894] Pregunta 03 - Listo por Fernandez
1 file changed, 1 insertion(+)
```

- Commit 06: "Pregunta04 - Listo por **Su_ApellidoPaterno**"
 - Cuando esté resuelto la Preg04.cpp

```
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git add Preg04.cpp

Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git commit -m "Pregunta 04 - Listo por Fernandez"
[main a225dfd] Pregunta 04 - Listo por Fernandez
1 file changed, 1 insertion(+)
```

- Crear un repositorio en Github llamado: **UC1_parte2_SuApellidoPaterno**



- Cargar desde git los archivos a github

```
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git remote add origin https://github.com/FerSo22/UC1_parte2_Fernandez.git
git branch -M main
git push -u origin main
Enumerating objects: 19, done.
Counting objects: 100% (19/19), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (19/19), 3.20 KiB | 3.20 MiB/s, done.
Total 19 (delta 3), reused 14 (delta 2), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/FerSo22/UC1_parte2_Fernandez.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

```
Usuario@Lab-AdmPc22 MINGW64 ~/Desktop/UC1_PARTE01_CASAS (main)
$ git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 706 bytes | 706.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To https://github.com/FerSo22/UC1_parte2_Fernandez.git
 3eb29bf..a225dfd  main -> main
```

- Link GitHub: https://github.com/FerSo22/UC1_parte2_Fernandez.git

- **ESTUDIANTE 03 (Indicar Nombre Completo del Estudiante 03)**

- Clonar, desde git, el repositorio del ESTUDIANTE 02 que está en github

```
Usuario@Lab-AdmPc21 MINGW64 ~/Desktop
$ git clone https://github.com/FerSo22/UC1_parte2_Fernandez.git
Cloning into 'UC1_parte2_Fernandez'...
remote: Enumerating objects: 25, done.
remote: Counting objects: 100% (25/25), done.
remote: Compressing objects: 100% (18/18), done.
remote: Total 25 (delta 6), reused 25 (delta 6), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (25/25), done.
Resolving deltas: 100% (6/6), done.
```

- Crear 1 archivo: **Integrantes.txt**


```
Usuario@Lab-AdmPc21 MINGW64 ~/Desktop
$ cd UC1_parte2_Fernandez

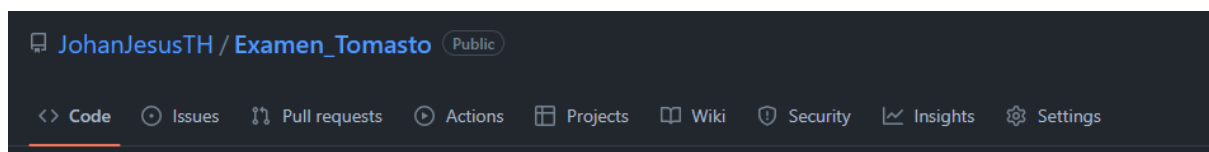
Usuario@Lab-AdmPc21 MINGW64 ~/Desktop/UC1_parte2_Fernandez (main)
$ touch Integrantes.txt
```

- Crear los siguientes commit:
 - Commit 07: “Desarrolladores registrados por **SuApellidoPaterno**”
 - Esto cuando se haya creado el archivo txt con los datos de los estudiantes..

```
Usuario@Lab-AdmPc21 MINGW64 ~/Desktop/UC1_parte2_Fernandez (main)
$ git add Integrantes.txt

Usuario@Lab-AdmPc21 MINGW64 ~/Desktop/UC1_parte2_Fernandez (main)
$ git commit -m "Desarrolladores registrados por Tomasto"
[main a994a6a] Desarrolladores registrados por Tomasto
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Integrantes.txt
```

- Crear un repositorio en Github llamado: **Examen_SuApellidoPaterno**



- Cargar desde **git** los archivos a **github**

```
Usuario@Lab-AdmPc21 MINGW64 ~/Desktop/UC1_parte2_Fernandez (main)
$ git remote rename origin upstream
Renaming remote references: 100% (3/3), done.

Usuario@Lab-AdmPc21 MINGW64 ~/Desktop/UC1_parte2_Fernandez (main)
$ git remote add origin https://github.com/JohanJesusTH/Examen_Tomasto.git
git branch -M main
git push -u origin main
Enumerating objects: 27, done.
Counting objects: 100% (27/27), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (20/20), done.
Writing objects: 100% (27/27), 4.09 KiB | 4.09 MiB/s, done.
Total 27 (delta 7), reused 24 (delta 6), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), done.
To https://github.com/JohanJesusTH/Examen_Tomasto.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

Usuario@Lab-AdmPc21 MINGW64 ~/Desktop/UC1_parte2_Fernandez (main)
$ |
```


The screenshot shows a GitHub repository page for 'JohanJesusTH / Examen_Tomasto'. The repository is public and has 0 stars, 1 watching, and 0 forks. It contains 9 commits and 1 branch (main). The repository has a README file and a 'Add a README' button. The repository also has a 'Releases' section with no releases published and a 'Packages' section with no packages published. The repository is owned by JohanJesusTH (Johan Tomasto) and has three contributors: DiegoCasas12, FerSo22, and JohanJesusTH (Johan Tomasto).

Repository: JohanJesusTH / Examen_Tomasto (Public)

Navigation: Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, Settings

Repository details: 1 branch, 0 tags, 9 commits, 0 stars, 1 watching, 0 forks

Files:

- Integrantes.txt (Desarrolladores registrados por Tomasto, 6 minutes ago)
- Preg01.cpp (Listo por Casas, 1 hour ago)
- Preg02.cpp (Listo por Casas, 1 hour ago)
- Preg03.cpp (Pregunta 03 - Listo por Fernandez, 13 minutes ago)
- Preg04.cpp (Pregunta 04 - Listo por Fernandez, 13 minutes ago)

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

Releases: No releases published. [Create a new release](#)

Packages: No packages published. [Publish your first package](#)

Contributors (3): DiegoCasas12, FerSo22, JohanJesusTH (Johan Tomasto)

- **Link del proyecto desarrollado en github:**
https://github.com/JohanJesusTH/Examen_Tomasto