



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN
FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y
SERVICIOS
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA
DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
SISTEMAS



Formato : Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación : 2022/03/01

Código : GUIA-PRLE-001

Página : 1

INFORME DE LABORATORIO
INFORMACIÓN BÁSICA

ASIGNATURA: Programación Web 2

TÍTULO DE LA PRÁCTICA: Vim - Git - GitHub

NÚMERO DE PRÁCTICA:	01	AÑO LECTIVO:	2023 A	NRO. SEMESTRE:	III
---------------------	----	--------------	-----------	-------------------	-----

FECHA DE PRESENTACIÓN::	19/05/2023	HORA DE PRESENTACIÓN:
----------------------------	------------	--------------------------

INTEGRANTES:

- Condori Pinto Juan José
- Flores Sucapuca Ervin
- Muñoz Romani Aroldo Guillermo
- Mejia Ramos Piero Douglas
- Vizcarra Gallegos Elias Eduardo

DOCENTES:

- Anibal Sardón

Vim - Git - GitHub

rescovedoq GPL-3.0

Downloads no releases

Last Commit august 2022



OBJETIVOS TEMAS Y COMPETENCIAS

OBJETIVOS

- Conocer el editor de texto Vim.
- Aprender a manejar el sistema de control de versiones Git y utilizar GitHub para trabajar de manera colaborativa.

TEMAS

- Editor Vim
- Java
- Git
- GitHub

► COMPETENCIAS

SOLUCIÓN Y RESULTADOS

SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS

-Link repositorio proyecto personal: <https://github.com/EliasVizG/PWeb2LabB>

(Algunos commits aparecen realizados por otra persona debido a que otro usuario estaba registrado en el ordenador al momento del commit, pero esto fue corregido al final).

```
commit 14b54d30a792b9fd1e02a1544f990cee3bdcc2bb
Author: Paul Contreras <pcontreras@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:16:59 2023 -0500

    Bienvenida

commit 4fd769661976aa1418d3955a7ff6d0ec3a3fe4c2
Author: Paul Contreras <pcontreras@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:04:37 2023 -0500

    Hola Mundo

commit 9dfbadec456bdd76161a48febb8aec32860232ff
Author: Paul Contreras <pcontreras@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 14:50:53 2023 -0500

    Mi primer proyecto github

(END)
```

```
usuario@usuario-ThinkCentre-M93p:~/pweb2lab1EliasVizcarra$ git log
commit 0f7bc2ae4e3803f99c4c0dfc29058651be2e8c86 (HEAD -> main, origin/main)
Author: Elias Vizcarra <evlzarraga@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:24:56 2023 -0500

    Prueba para cambiar de usuario que pushea

commit a6d71308edee38c1aa5876d5649f9d32b02bcbee
Author: Paul Contreras <pcontreras@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:19:07 2023 -0500

    Nombre
```

-Link repositorio proyecto personal: <https://github.com/ifs570/Pweb2LabB.git>

```

usuario@usuario-ThinkCentre-M93p:~/Documents/repo$ git log
commit 0049d621418232a3469752c76b7ad45247632303 (HEAD -> main, origin/main)
Author: PieroMejia <pmejia@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:15:38 2023 -0500

    Agregando PrintYourName.java

commit 37ae24030131dacec063182cbe8f1a8c96c13c41
Author: PieroMejia <pmejia@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:10:54 2023 -0500

    Agregando BienvenidoAlCurso.java

commit fa17c54992f7a9ab4225dfa64f9bdc7ec2a9b0
Author: PieroMejia <pmejia@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:08:01 2023 -0500

    Agregando HolaMundo.java

commit 34fe5f235ffbf5f2be977f44696ee25afb491722
Author: PieroMejia <pmejia@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 14:59:44 2023 -0500

    mi primer commit
usuario@usuario-ThinkCentre-M93p:~/Documents/repo$

```

-Link repositorio proyecto personal: <https://github.com/pieroMejiaR/PWeb2-lab/tree/main/lab01>

-Link repositorio proyecto personal: <https://github.com/AroldoMunoz/proyecto.git>

```

alumno@pweb1:~/proyecto$ git log
commit 0eae157f646883094345cac2285bbb2f01d61cb6 (HEAD -> master)
Author: aroldo munoz <amunozro@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 19 03:13:00 2023 +0000

    otro mas para pruebas

commit cce8d0728ca7175b1d104d1f6bbaa5c31e3ef2b2
Author: aroldo munoz <amunozro@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 19 03:03:32 2023 +0000

    nuevo

commit 16e4967c4cb4e37c454dfec417411f70b72a2c39
Author: aroldo munoz <amunozro@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 19 02:58:26 2023 +0000

    Hola mundo en java

commit 5a572351dd9178469882a4f67334d110df0a2f1f
Author: aroldo munoz <amunozro@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 19 02:47:07 2023 +0000

    proyecto nuevo
alumno@pweb1:~/proyecto$

```

-Link repositorio proyecto personal: https://github.com/jcondoripin/repo_pweb2LabB_individual.git

```

HPQLAPTOP-13V2PL6L MINGW64 ~/Desktop/UNSA/AÑO 2 - SEMESTRE 3/PWEB2_LAB/ejercicioindividual/lab1 (main)
$ git log
commit 0eae39dd9849ce20df9ab2151e4c1afbf0a1bd (HEAD -> main, origin/main)
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Tue May 16 15:29:47 2023 -0500

    lab2 ejercicios 1 2 3

commit 4a0fa172b9820fa374c6cfec15ab2d16a86e5b6a
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Tue May 16 14:46:10 2023 -0500

    lab2_formatReadme

commit fef7d9bc9582ba6bbd6bb17bb83310f8ffc7cc14
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Tue May 16 14:45:14 2023 -0500

    lab2_readme

commit 7366ad5fd5cbf8f406ad25ff4a2ad492a7d0e15
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Tue May 16 14:37:33 2023 -0500

    formato lab1

commit c4849ccfbc10ce31f1c981f300a6fa69cfadbc1c
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:25:07 2023 -0500

    correccion de errores

commit f7ba35dd4c9dfacce15a68a74d3bf07d288148e
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:21:24 2023 -0500

    imprimir nombre

commit 43c0fe11d4fd494420865ad3027ba985a61e8af4
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Fri May 12 15:20:30 2023 -0500

    bienvenida al curso

commit ba6b79f8368087d67aef2869b43840b6f243ff05
Author: Abdiel Dixon22 <juanjosecondoripinto@gmail.com>
Date: Fri May 12 15:10:13 2023 -0500

    Hola Mundo

commit 137e075228746336ba3cced26ca27702140075d4
Author: Abdiel Dixon22 <juanjosecondoripinto@gmail.com>
Date: Fri May 12 14:57:37 2023 -0500

    Mi proyecto ejemplo de git
(END)

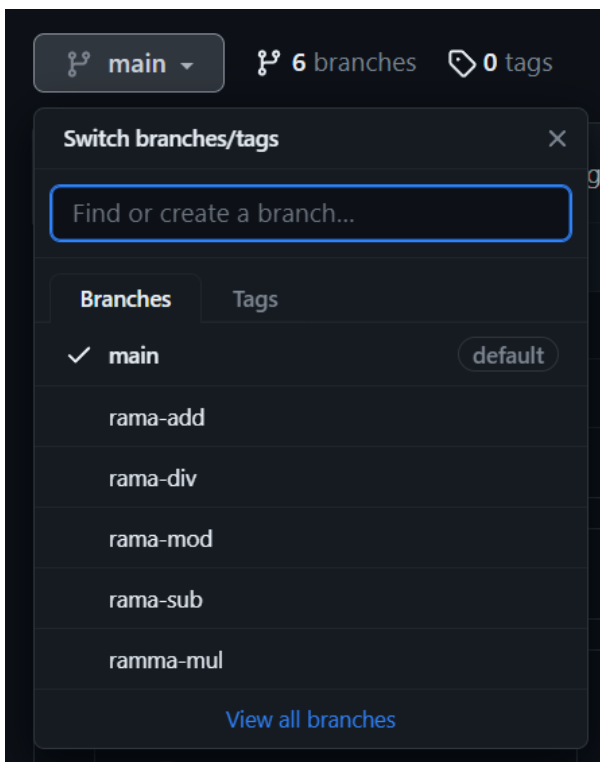
```

Se creó un repositorio grupal para desarrollar una calculadora con 5 métodos: add(), sub(), mul(), div() y mod().

Cada uno de estos métodos se desarrolló desde una rama diferente y se fue uniendo a la rama main

Link repositorio grupal: https://github.com/jcondoripin/repo_pweb2_lab1

- Cree un proyecto grupal para resolver el siguiente problema: Se desea crear una clase Calculator en Java, que tenga las siguientes operaciones: add, sub, mul, div, mod; estas operaciones recibirán dos enteros y devolverán un entero. (Forme grupos de 3 a 5 personas). Cree ramas para cada integrante y cada cierto tiempo una las ramas al main. No elimine nada para evidenciar ramas, main y commits.



- Debería haber mínimo 7 commits:
 - 1er commit - Creación de la plantilla "Calculator.java"

```
commit 876dc01a36e28855fe9318c42e36d7a5cf0756f7
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Mon May 15 11:50:10 2023 -0500

calculator class

commit 0b8b05496e043573e79aa6b35416f6c392359906
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Mon May 15 11:17:54 2023 -0500

template markdown laboratorio

commit dc00f41df239ec6bd0408a8a3c270a112d42b1c6
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Mon May 15 10:09:51 2023 -0500

first commit
(END)
```

- 2do commit - Uniendo rama "ramma-add" al "main" para obtener método add().

```

commit 20eec7e53f3b835cb9541769d6105578b12ec8c8
Merge: a63e2a4 87deff1
Author: jcondoripin <132729939+jcondoripin@users.noreply.github.com>
Date: Mon May 15 18:51:33 2023 -0500

Merge pull request #2 from jcondoripin/rama-add

method add in calculator class

commit 87deff1cda256e39c3540fe777953050b5a183f2 (origin/rama-add, rama-add)
Author: jcondoripin <jcondoripin@unsa.edu.pe>
Date: Mon May 15 18:50:27 2023 -0500

method add in calculator class

```

- 3er commit - Uniendo rama "ramma-sub" al "main" para obtener metodo sub().

```

commit 522771edc16a639dbf130ebbe32e0b96b7086da1
Merge: 470d026 418dbc6
Author: jcondoripin <132729939+jcondoripin@users.noreply.github.com>
Date: Mon May 15 23:49:44 2023 -0500

Merge pull request #5 from jcondoripin/rama-sub

Método sub

commit 418dbc65063783c1511d5bdb287101d2547cfb4b (origin/rama-sub)
Author: Ervin Flores Sucapuca <efloressuc@unsa.edu.pe>
Date: Mon May 15 21:19:51 2023 -0500

Método sub

```

- 4to commit - Uniendo rama "ramma-mul" al "main" para obtener metodo mul().

```

commit 470d02693b91e464b2ef9a95555263d6671135ed
Merge: 720ceb3 46715c6
Author: jcondoripin <132729939+jcondoripin@users.noreply.github.com>
Date: Mon May 15 23:48:38 2023 -0500

Merge pull request #4 from jcondoripin/ramma-mul

agregando el metodo mul

commit 46715c6e2d7c703f9abfe744e1bc889f8e8447f7 (origin/ramma-mul)
Author: pieroMejiaR <pmejia@unsa.edu.pe>
Date: Mon May 15 20:27:31 2023 -0500

agregando el metodo mul

```

- 5to commit - Uniendo rama "ramma-div" al "main" para obtener metodo div().

```

commit a63e2a477f71459fc0ca668f51c3ad6f525435bb
Merge: 876dc01 6fbb522
Author: jcondoripin <132729939+jcondoripin@users.noreply.github.com>
Date: Mon May 15 18:48:25 2023 -0500

Merge pull request #1 from jcondoripin/rama-div

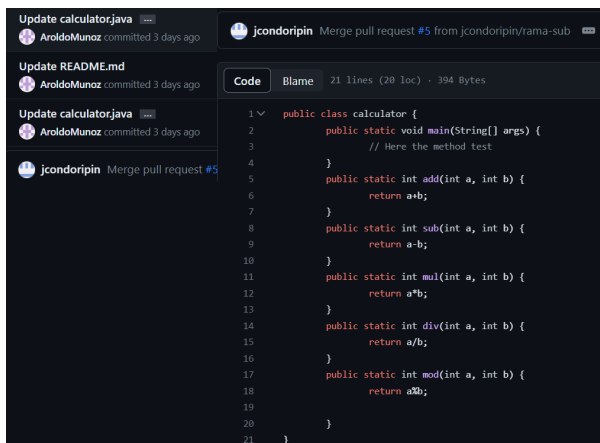
completado metodo div

commit 6fbb5223ec1e931060a2d1e55588373aa66029fb (origin/rama-div)
Author: Elias Vizcarra <evizcarraga@unsa.edu.pe>
Date: Mon May 15 18:14:49 2023 -0500

completado metodo div

```

- 6to commit - Uniendo rama "ramma-mod" al "main" para obtener metodo mod().



```

Update calculator.java
AroldoMunoz committed 3 days ago

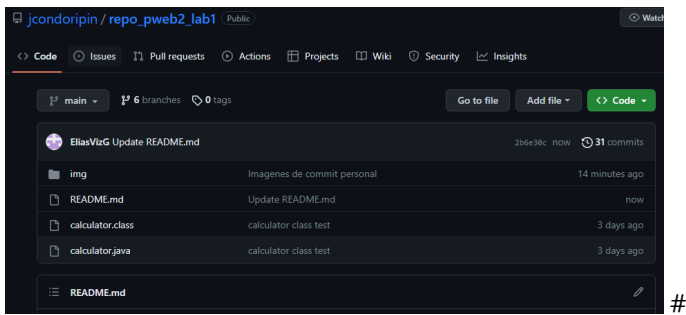
Update README.md
AroldoMunoz committed 3 days ago

Update calculator.java
jcondoripin Merge pull request #5

Code Blame 21 lines (20 loc) · 394 Bytes

1 public class calculator {
2     public static void main(String[] args) {
3         // Here the method test
4     }
5     public static int add(int a, int b) {
6         return a+b;
7     }
8     public static int sub(int a, int b) {
9         return a-b;
10    }
11    public static int mul(int a, int b) {
12        return a*b;
13    }
14    public static int div(int a, int b) {
15        return a/b;
16    }
17    public static int mod(int a, int b) {
18        return a%b;
19    }
20 }
21

```



CUESTIONARIO

- ¿Por qué Git y GitHub son herramientas importantes para el curso?
 - Porque ayudan a organizar y alojar archivos, esto es un desarrollo grupal es de gran ayuda
- ¿Qué conductas éticas deberían promocionarse cuando se usa un Sistema de Control de Versiones?
 - La responsabilidad, integridad y confidencialidad son algunas éticas que deben estar presentes al trabajar con este sistema ya que es un trabajo de equipo
- ¿Qué son los estándares de codificación?
 - Son un conjunto de "reglas" que no estan escritas pero que se han ido surgiendo en los desarrolladores para mejorar la calidad de código y los resultados

CONCLUSIONES

-GitHub es una herramienta que te da acceso a la gestion del codigo asi como ayuda a otras personas a ver tu código y aprender de el, teniendo esa sensacion de trabajo en codigo abierto ya que todo es visible y manipulable.

REFERENCIAS

- <https://git-scm.com/book/es/v2>
- <https://guides.github.com/>
- <https://www.w3schools.com/java/default.asp>
- Nano vs. Emacs vs. Vim (Editor Wars!) - <https://www.linuxtrainingacademy.com/nano-emacs-vim/>
- Emacs vs Vim - https://www.linuxteaching.com/article/emacs_vs_vim
- Vim or Emacs? The Debate is over... - <https://cmd.com/blog/vim-or-emacs-the-debate-is-over/>
- Por qué un editor de texto de hace 40 años machaca al "todopoderoso" Atom - <https://www.xataka.com/aplicaciones/por-que-un-editor-de-texto-de-hace-40-anos-le-da-sopas-con-ondas-al-todopoderoso-atom>

- Tutorial de Vim - <http://www.truth.sk/vim/vimbook-OPL.pdf>
 - Teclado en Vim - <http://www.viemu.com/vi-vim-cheat-sheet.gif>
 - Cómo Configurar VIM como VS Code - <https://www.youtube.com/watch?v=XgQFzi3Vkc8>
 - Empezando el Curso de Java - <https://www.youtube.com/playlist?list=PLw8RQJQ8K1yQDqPyDRzt-h8YIBj96OwMP>
 - The Java® Language Specification Java SE 11 Edition - <https://docs.oracle.com/javase/specs/jls/se11/html/index.html>
 - The Java™ Tutorials - <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/>
 - Java Course - http://www.vias.org/javacourse/wrapnt4F38D8_object_oriented_programming.html
-



rescobedoq GPL-3.0

Downloads no releases

Last Commit august 2022