



Universidad Nacional de Loja

Análisis y Diseño de Software

Modelaje Colaborativo con Visual Paradigm + Github

ECINF5186
ECINF5216

ECNIF5208
ECINF5187

ECNIF7223
ECINF7317

jalojaj@unl.edu.ec
cepozoc@unl.edu.ec

Ingeniería en Sistemas
johanna.rivera@unl.edu.ec
dmarmijosa@unl.edu.ec

chjapons@unl.edu.ec
betty.quezada@unl.edu.ec

25 de noviembre de 2015

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Visual Paradigm

Es un herramienta poderosa, multiplataforma y fácil de utilizar para el modelado UML y herramienta CASE. Visual Paradigm proporciona a los desarrolladores de software una plataforma de desarrollo de vanguardia para construir aplicaciones de calidad más rápido, mejor y más barato!, Facilita una excelente interoperabilidad con otras herramientas CASE y la mayoría de los principales IDEs que destaca todo el proceso de desarrollo del Modelo-Code-Deploy en esta solución one-stop-shopping.

VPository

VPository es el servicio en la nube que permite acceder y modificar sus diseños de software en cualquier lugar. Por otra parte, a través de diseños de software "tienda en la nube", los desarrolladores pueden conectarse a él, comprobar los proyectos que necesitan y empezar a trabajar.

Objetivos

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

- Entender el funcionamiento de GitHub y VPository, mostrando las ventajas de usar cada una de estas herramientas para el trabajo de proyectos en la nube.
- Realizar un ejemplo práctico utilizando GitHub y VPository, para de esta manera llegar a tener un completo entendimiento de estas herramientas.
- Entender el funcionamiento y beneficios que nos ofrece cada una de las herramientas del repositorio Github y VPository.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

En el desarrollo de Aplicaciones y Sistemas, es muy importante el almacenamiento de proyectos en la nube, debido a muchos factores donde se corre el riesgo de perder parte o totalidad de éstos, por ello hoy en día existen un sinnúmero de herramientas que nos permiten almacenar proyectos y trabajar colectivamente desde cualquier parte del mundo. En este caso se hará un estudio acerca de GITHUB, y VPOSITORY, que son herramientas de alojamiento en la nube que permiten almacenar y trabajar colectivamente con personas invitadas a colaborar en él.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

VPository

Como ya lo hemos mencionado VPository es un repositorio basado en la nube para almacenar y compartir proyectos realizados con Visual Paradigm. A los usuarios que se han suscrito a VPository se les otorga un dominio donde pueden almacenar sus proyectos. Los usuarios pueden acceder a sus cuentas VPository para comprobar los proyectos que necesitan y empezar a trabajar en ellos. Cualquier cambio que hayan hecho se pueden compartir con el resto del equipo a través de una acción de 'commit'.

Características

- **Colaborativo:** Permite trabajar en el mismo proyecto simultáneamente sin sobrescribir el trabajo de sus colaboradores.
- **Acceso a nivel mundial:** El acceso a trabajar en diferentes proyectos es independiente de las ubicaciones geográficas de los miembros del equipo de trabajo.
- **Compartir:** Los usuarios sólo necesita un navegador web para publicar y ser notificado de las actualizaciones del proyecto.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

- **A salvo:** VPository recuerda todos los cambios realizados. Es fácil de recuperar los elementos del modelo borrado. También se realiza una copia de seguridad de todos sus proyectos diariamente para prevenir la pérdida de datos permanente.
- **Seguro:** Todas las comunicaciones entre Visual Paradigm, VPository y navegador web están protegidos por la encriptación de datos SSL (misma tecnología que los bancos en línea).
- **Gratis:** Permite colaborar y compartir proyectos con un almacenamiento gratuito de 1 GB. Sin obligación y sin tarjeta de crédito requerida.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una cuenta de VPository

Creación de un proyecto colaborativo VPository

GITHUB

Instalación y configuración de GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

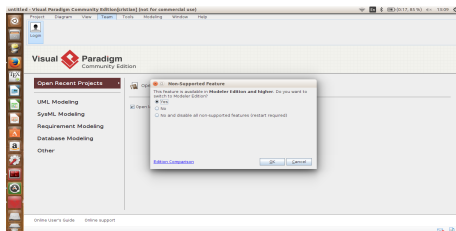
Licencia

UNL

Configuración de VPository en Visual Paradigm

Para realizar la configuración del VPository en Visual Paradigm Versión Comunitaria se debe tomar en cuenta los siguientes pasos:

- Tener instalado Visual Paradigm Versión Comunitaria.
- Abrir Visual Paradigm Versión Comunitaria.
- Seleccionar la pestaña Team(Trabajo en Equipo).
- Acceder a Login(Iniciar sesión).
- Ok(Aceptar).



Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una cuenta de VPository

Creación de un proyecto colaborativo VPository

GITHUB

Instalación y configuración de GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

Al abrirse la nueva ventana se procede a:

- Seleccionar la opción Subscribe to VPository...
- Llenar todos los campos del formulario.
- Seleccionar la cuadrícula aceptando los términos y servicios de VPository.
- Dar click en el botón Subscribe to VPository.

Inicio de sesión

Please input the cloud entry point, your email address and password to login to VPository.

If your team doesn't have a VPository account yet, you can subscribe to VPository with 1GB Free storage for your team by clicking the "Subscribe to VPository..." button.

VPository
Colaborative-Visual Modeling Platform in the Cloud

Cloud entry point: vpository.com

Email:

Password:

☒ Recordar contraseña

☐ User proxy

Getting Started

1 GB FREE storage, with unlimited teammates and unlimited projects

No credit card required.

Your Name:

Email:

We will send you a confirmation email.
This email will become the email of manager login in this domain

Cloud entry point: vpository.com

☒ I agree to VPository [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#)

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

**Crear una
cuenta de
VPository**

Creación de un
proyecto
colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y
configuración de
GITHUB

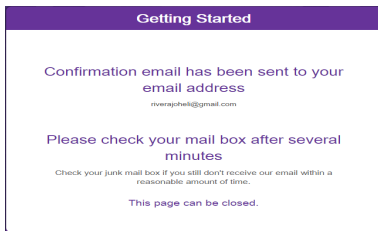
EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Al cumplir con los pasos anteriores se mostrará en pantalla una ventana notificando que se ha enviado un enlace de confirmación a la cuenta de Email proporcionada en el formulario anterior:



Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una cuenta de VPository

Creación de un proyecto colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y configuración de GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

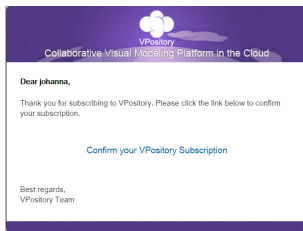
Bibliografía

Licencia

UNL

Para finalizar con la subscripción es necesario abrir nuestro correo y dirigirnos al mensaje recibido de VPository.

- Abrir el mensaje recibido de VPository.
- Click en el enlace Confirm your VPository Subscription.
- Llenar todos los campos del formulario para iniciar sesion con nuestra nueva cuenta de VPository.
- Click en el botón Start My VPository.

A web form titled 'Initialization' with the subtitle 'Initialize your VPository Account'. A note at the top says 'Please fill in all fields.' The form is divided into two main sections: 'Repository' and 'Manager'. The 'Repository' section includes a 'Cloud entry point' (https://johntaescorpion.vpository.com/) and a 'Name' field containing 'johanna'. The 'Manager' section includes an 'Email' field (riverajohell@gmail.com), a 'Name' field (johanna), a 'Password' field with a strength indicator (Quality: 5 yellow bars, 1 red bar, labeled 'Average'), and a 'Confirm Password' field. At the bottom of the form is a green button labeled 'Start My VPository'.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

**Crear una
cuenta de
VPository**

Creación de un
proyecto
colaborativo
VPository

GITHUB

Instalación y
configuración de
GITHUB

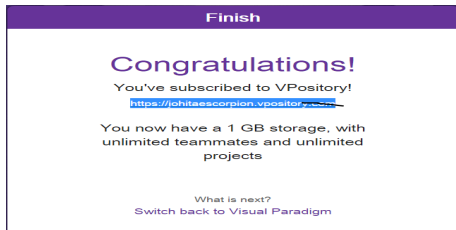
EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Al terminar correctamente la subscripción nos mostrará en pantalla un mensaje de éxito.



Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

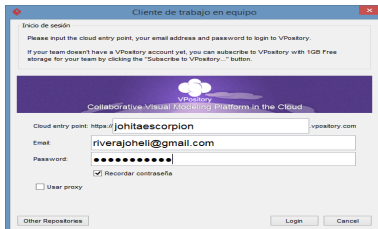
EJEMPLO

Conclusiones

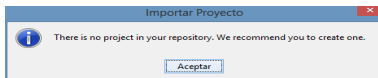
Bibliografía

Licencia

Terminada la creación de nuestra cuenta VPository, podemos ya iniciar sesión con Visual Paradigm.



Ya que aun no tenemos proyectos en nuestra cuenta se mostrará un mensaje para importar o crear un nuevo proyecto.



Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

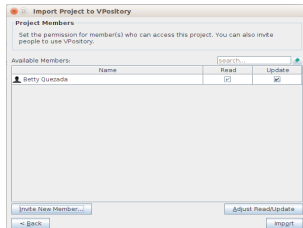
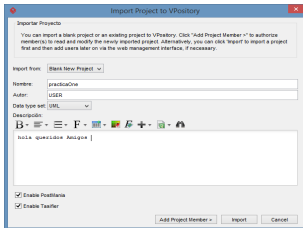
Bibliografía

Licencia

UNL

Al abrirse la nueva ventana se procede a:

- Colocar un nombre al nuevo proyecto
- El autor del proyecto.
- Tipo de proyecto.
- colocar una descripción del nuevo proyecto.
- Seleccionamos el botón Add Project Member para agregar más colaboradores.



Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

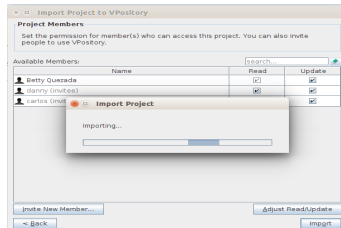
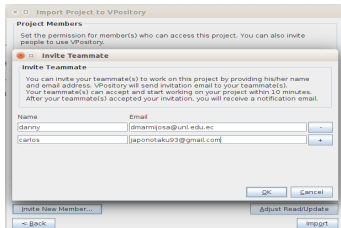
Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Procedemos agregar todos los colaboradores necesarios:

- Click en Invite New Member...
- Ingresar el nombre de usuarios como estén registrados.
- Ingresar su Email.
- Seleccionar el boton Ok.
- Seleccionar el boton Import.



Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

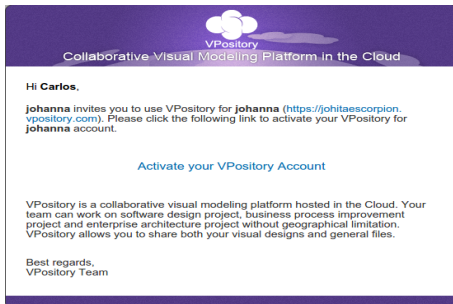
Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Al momento de ser agregado como colaborador de un nuevo proyecto, es necesario validar la colaboración mediante el enlace enviado a nuestro Email.

- Abrir el mensaje recibido en nuestro Email.
- Seleccionar el enlace **Active your VPository account**.



Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Procedemos a llenar los campos del formulario con nuestros datos, sin importar que la cuenta sea de quien nos haya echo la invitación.

- Ingresar su Email.
- Ingresar su contraseña.
- Click en el botón Login
- Click en el icono Tasifier para ver el proyecto a colaborar



The image shows a login interface for VPository. At the top, there is a logo consisting of three purple circles arranged in a triangle, with the text "VPository for johanna" below it. Below the logo, there is a yellow input field containing the email "japonotaku93@gmail.com". Below the email field, there is a white input field for a password, with a small icon of a key and a "Show/Hide" toggle. Below the password field, there is a checkbox labeled "Stay Signed In". At the bottom, there is a green button labeled "Login".



Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

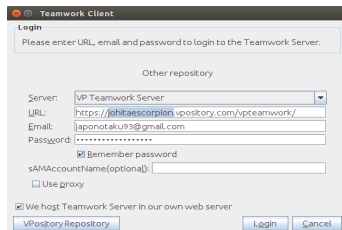
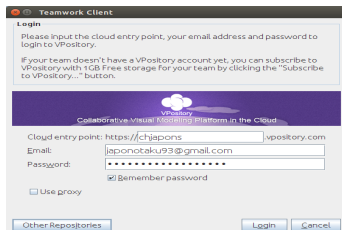
Bibliografía

Licencia

UNL

Al verificar el proyecto a colaborar ya podemos iniciar a trabajar en él mismo, para esto deberemos cerrar la sesión actual en visual paradigm. Team->Utilities->Logout.

- Seleccionamos Team->Login.
- Click en el botón Other Repositories.
- Llenar el campo URL con la dirección donde se va a colaborar.
- Ingresar nuestro Email y contraseña
- Seleccionar la cuadrícula (We host Teamwork Server in our own web server).
- Click en el botón Login.



Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

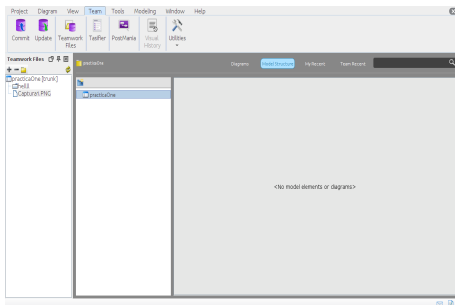
EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Al lograr iniciar sesión correctamente se visualizará el proyecto a trabajar.



Como nota adicional cada vez que se desee guardar los cambios realizados en el proyecto actual, es necesario seleccionar el ícono Commit, para registrar y notificar a los demás colaboradores del proyecto.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

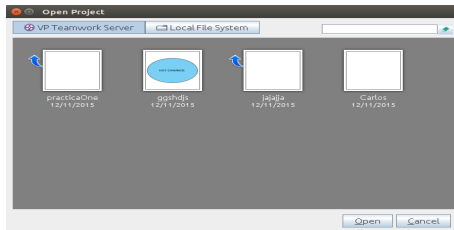
EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Se podrá trabajar con varios proyectos del mismo anfitrión, ya que si se desea trabajar con proyectos de otros usuarios, será necesario cerrar la sesión y abrir nuevamente con la dirección de dominio del anfitrión del proyecto a trabajar.



Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

El trabajo en Equipo(Team) de visual Paradigm, nos ofrece una herramienta esencial para el trabajo con VPository.

¿PostMania?

PostMania es una herramienta incluida con VPository que permite compartir los diagramas creados en Visual Paradigm con otros, y para recoger sus comentarios. Muy a menudo, se comparte diagramas con socios, clientes o colegas para hacerles confirmar o aclaran cuestiones de diseño. Para esto existen dos maneras.

■ A través de una invitación.

Para esto es necesario conocer el nombre y/o la dirección de correo electrónico de las personas a compartir. PostMania enviará correos electrónicos de invitación a todas las personas indicadas.

■ A través de un enlace compartido.

Se puede dar una URL para abrir el diagrama en un navegador web, una vez conectado se puede ver el diagrama compartido.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos en la nube utilizando el sistema de control de versiones Git.

¿Para que sirve?

GitHub aloja proyectos y brinda herramientas muy útiles para el trabajo en equipo. Para poder alcanzar esta meta, GitHub provee de funcionalidades para hacer un fork y solicitar pulls. Una vez realizadas tus modificaciones puedes enviar un pull al dueño del proyecto. Éste podrá analizar los cambios que has realizado fácilmente, y si considera interesante tu contribución, adjuntarlo con el repositorio original.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

¿Qué herramientas proporciona?

- Una wiki para el mantenimiento de las distintas versiones de las páginas.
- Un sistema de seguimiento de problemas que permiten a los miembros de tu equipo detallar un problema con tu software o una sugerencia que deseen hacer.
- Una herramienta de revisión de código.
- Un visor de ramas donde se pueden comparar los progresos realizados en las distintas ramas de nuestro repositorio.

Acerca de Git Hub

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Para utilizar esta herramienta hemos considerado poner ciertos conceptos de la herramienta GITHUB.

- Todo acceso a la API es a través de HTTPS, y se accede desde el `api.github.com`, todos los datos se envían y se reciben como JSON(JavaScript Object Notation). Campos en blanco se incluyen como null en lugar de ser omitido.
- Todas las marcas de tiempo se devuelven en formato ISO 8601
- Todos los objetos de error tienen propiedades de los recursos y sobre el terreno para que su cliente puede decir cuál es el problema. También hay un código de error para hacerle saber lo que está mal con el campo.
- Para las solicitudes que utilizan la autenticación básica o OAuth, puede realizar hasta 5.000 solicitudes por hora. Para las solicitudes no autenticadas, el límite de velocidad le permite hacer hasta 60 solicitudes por hora. Las solicitudes no autenticadas están asociados con su dirección IP, y no el usuario que realiza peticiones.

Acerca de Git Hub

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

- Cuenta Servicios de cortafuegos y VPN dedicados para ayudar a bloquear el acceso no autorizado al sistema.
- compensación por medio de un pago realizado en paypal para las personas que cazan vulnerabilidades en el sistema, y debe aculumar cierta cantidad de puntos. Un ejemplo de vurnerabilidades y sus respectivos cazadores estan publicadas en <https://bounty.github.com/>
- Para evolucionar emmpresarialmente GIT HUB contrata desarrolladores, los cuales deben estar registrados y tener un plan de pagos. Si cumple con esos requisitos pueden entrar a [urlhttps://developer.github.com/program/](https://developer.github.com/program/)
- Git Hub utiliza el codigo de las cuentas gratuitas para mejorar su plataforma virtual.
- compensación por medio de un pago realizado en paypal para las personas que cazan vulnerabilidades en el sistema, y debe aculumar cierta cantidad de puntos. Un ejemplo de vurnerabilidades y sus respectivos cazadores estan publicadas en <https://bounty.github.com/>

Acerca de Git Hub

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

- Para evolucionar emmpresarialmente GIT HUB contrata desarrolladores, los cuales deben estar registrados y tener un plan de pagos. Si cumple con esos requisitos pueden entrar a <https://developer.github.com/program/>.
- Git Hub utiliza el codigo de las cuentas gratuitas para mejorar su plataforma virtual.
- Git: Es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.
- Git Hub: Es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Utiliza el framework Ruby on Railspor GitHub, Inc.
- Git Hub forma parte de git, lo cual git instalado en nuestro sistema operativo **Linux,Mac,Windows y Solaris** nos permite subir nuestro archivos a nuestro repositorio Git-Hub, utilizando los comandos de git en su respectivo Sistema Operativo.

Git y Git Hub

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

- Git tiene una api de comandos (<https://git-scm.com/docs/>) que se puede utilizar en nuestro sistema Operativo de preferencia ya sea linux, windows y mac.
- Para aprendizaje de los comandos de git en nuestros sistemas operativos, git tiene una plataforma la cual es <https://try.github.io>, en donde el objetivo de esta herramienta es que no sea un obstaculo el manejo de git en nuestros SO.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Vinculación de Git-Hub con el Sistema Operativo Ubuntu.

Para realizar la vinculación del Git - Hub en el sistema operativo Ubuntu se debe realizar los siguientes pasos:

- Tener una cuenta creada en la pagina www.github.com.
- Tener lista la carpeta para la vinculación con el GitHub.

Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

Para lograr vincular nuestro sistema operativo con github.com necesitamos crear una cuenta en www.github.com.

- Abrimos el navegador web de preferencia y colocamos la url www.github.com/join.
- Llenar todos los campos del formulario.
- Dar click en Create an account
- Seleccionar el plan de pago y dar click en Finish sign up

Join GitHub

The best way to design, build, and ship software.

Step 1: Set up a personal account

Step 2: Choose your plan

Step 3: Go to your dashboard

Create your personal account

Username

EjemploDeGithub ✓

This will be your username — you can enter your organization's username next.

Email Address

ejemplodegithub@github.es ✓

You will occasionally receive account related emails. We promise not to share your email with anyone.

Password

•••••••••• ✓

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

☐ Help me set up an organization next

Organizations and repositories have personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees. Learn more about organizations.

Create an account

You'll love GitHub

- Unlimited collaborators
- Unlimited public repositories
- ✓ Great communication
- ✓ Friction less development
- ✓ Open source community

You've taken your first step into a larger world, @EjemploDeGithub.

Completed Set up a personal account

Step 2: Choose your plan

Step 3: Go to your dashboard

Choose your personal plan

Plan	Cost	Private repositories
Large	\$60/month	50 <input type="button" value="Choose"/>
Medium	\$22/month	20 <input type="button" value="Choose"/>
Small	\$12/month	10 <input type="button" value="Choose"/>
More	\$7/month	5 <input type="button" value="Choose"/>
Free	\$0/month	0 <input type="button" value="Choose"/>

Changes to your account will be made in US Dollars. Converted prices are provided as a convenience and are subject to exchange based on current exchange rates. Local prices will change as the exchange rate fluctuates.
Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ Help me set up an organization next

Organizations and repositories have personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees. Learn more about organizations.

Each plan includes:

- Unlimited collaborators
- Unlimited public repositories
- ✓ Free setup
- ✓ HTTPS Protection
- ✓ Sshd support
- ✓ Wikis, Issues, Pages, & more

Finish sign up

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Para lograr vincular nuestro sistema operativo con www.github.com necesitamos primeramente crear nuestro repositorio en la nube.

- Abrimos un navegador web, luego entramos a la siguiente url www.github.com/login llenamos los datos con la cuenta que hayamos creado
- Llenar los campos del formulario.
- Seleccionar la el checkbox Initialize this repository with a README,
- Dar click en el botón Create repository.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Para subir los datos a nuestro repositorio Git Hub, tendremos que instalar la herramienta de Git Hub para linux, y crear una carpeta del repositorio donde haremos la vinculación con nuestro repositorio en la nube.

- Abrimos una terminal ya sea con el Dashboard o con las combinacion del teclado CTRL+ALT+T
- Colocamos el comando **sudo apt-get install git-core** despues nos pedira la contraseña que tengamos el linux, la cual la escribiremos y luego presionamos la tecla ENTER.
- Una vez Instalado en nuestro Equipo, aprovecharemos que el terminal de linux abierto para la creación de la carpeta con cualquier nombre, para ello escribiremos el comando **mkdir NombreDeLaCarpeta** y presionamos la tecla ENTER

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Para agregar el repositorio que hemos creado en www.github.com, ingresaremos a la carpeta desde el terminal y tambien ingresaremos a la a nuestro repositorio para obtener la url del mismo.

- Para ingresar a la carpeta que hemos creado lo haremos mediante el comando **cd NombreDeLaCarpeta**
- Para obtener la dirección url del repositorio abrimos el navegador de preferencia, nos dirigimos al repositorio que hemos creado y en una parte derecha de la pagina web estara la url que necesitamos.

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

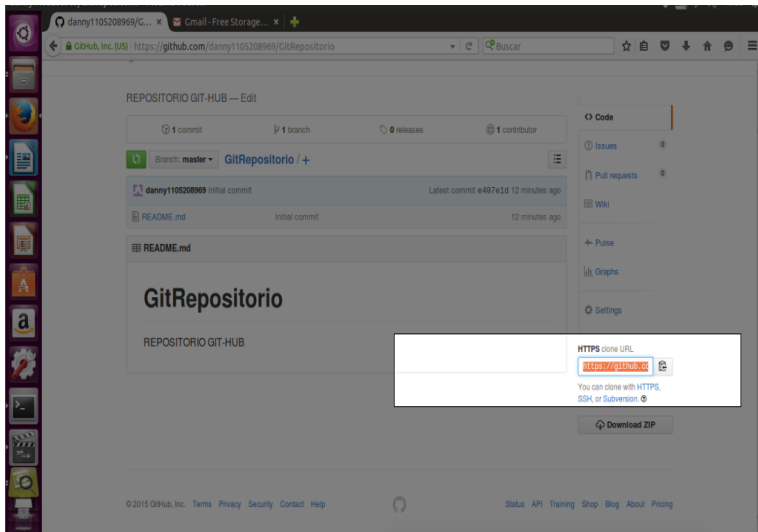
GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia



Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

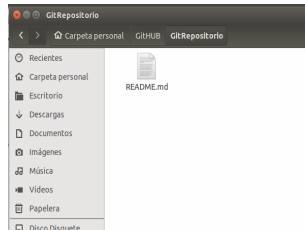
Bibliografía

Licencia

UNL

Para finalizar con la clonación del repositorio en la nube tendremos que colocar el siguiente código en el terminal **git clone UrlObtenidaDelRepositorio** y luego comprobar que si se ha clonado con éxito abriendo la carpeta que hemos creado y observar si nuestro repositorio está con su archivo README.

```
danny@danny-vmware: ~/GITHUB
danny@danny-vmware:~$ ls
Descargas  Escritorio  ftp  Imágenes  Plantillas  Videos
Documentos examples.desktop  GITHUB  Música  Público
danny@danny-vmware:~$ cd GITHUB
danny@danny-vmware:~/GITHUB$ git clone https://github.com/danny1105208969/GitRepositorio.git
Clonar en «GitRepositorio»...
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
checking connectivity... hecho.
danny@danny-vmware:~/GITHUB$
```



Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

Subir un Proyecto de Visual Paradigm al repositorio.

Para subir los datos a nuestro repositorio Git Hub, tendremos que instalar la herramienta de Git Hub para linux Git Gui, colocar todo la carpeta del proyecto de Visual Paradigm a la carpeta que clonamos anteriormente y dar los respectivos permisos.

- Colocamos el comando **sudo apt-get install gitk giggle git-cola git-gui gitg** despues nos pedira la contraseña que tengamos el linux, la cual la escribiremos y luego presionamos la tecla ENTER.

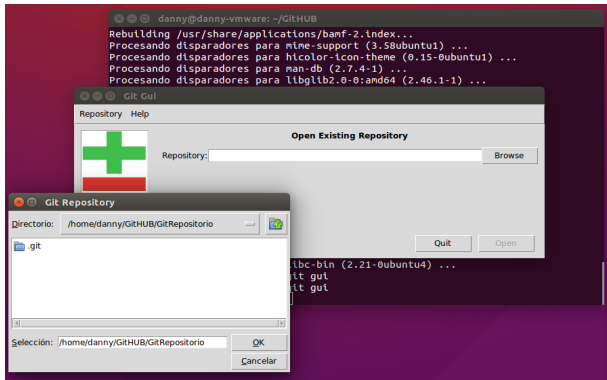
Desarrollo

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

UNL

- Una vez Instalado en nuestro Equipo, aprovecharemos que el terminal de linux abierto y colocaremos el siguiente comando **git gui** y seleccionamos la tercera opción y buscamos el .gib para la vinculación de la carpeta de ubuntu al repositorio .



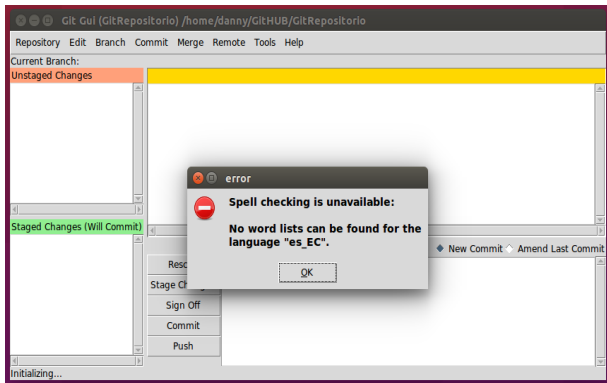
Desarrollo

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

UNL

- Después saldrá una ventana de error la cual solo sale si el lenguaje del sistema operativo no es inglés, en el caso que el lenguaje no sea inglés solo se hace un clic en el botón ok.



Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

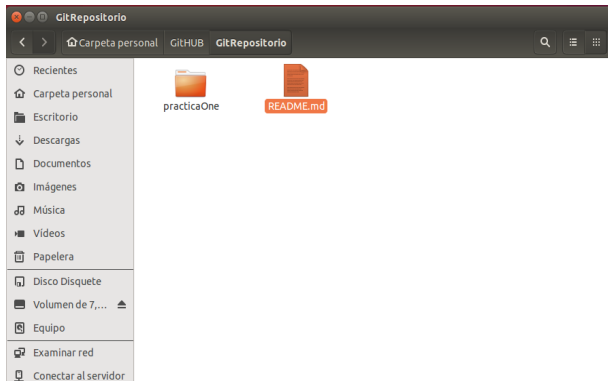
Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

- Cerraremos la ventana de git gui y luego colocaremos el proyecto que queramos subir al github en nuestra carpeta clonada del repositorio.



Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

- Accederemos desde el terminal a la carpeta del repositorio y haremos un login con el nombre de usuario y el correo de nuestra cuenta github desde la terminal para subir el proyecto.

```
danny@danny-vmware: ~/GitHub/GitRepositorio
danny@danny-vmware:~/GitHub$ ls
GitRepositorio
danny@danny-vmware:~/GitHub$ cd GitRepositorio/
danny@danny-vmware:~/GitHub/GitRepositorio$ git config --global user.name danny1105208969
danny@danny-vmware:~/GitHub/GitRepositorio$ git config --global user.email dmarmijosa@unl.edu.ec
danny@danny-vmware:~/GitHub/GitRepositorio$
```

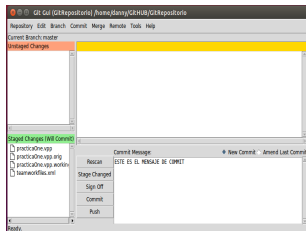
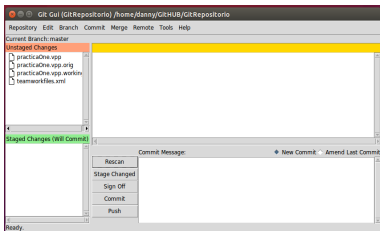
Desarrollo

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

UNL

Abrimos nuevamente el git gui colocando el código en la terminal **git gui** y haremos selección de los archivos, colocamos un mensaje y le hacemos clic en commit para subir los archivos, si todo sale bien nos quedaría en blanco de nuevo.



Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

- Para Asegurar que todo este bien para subir los archivos al repositorio, cerramos el git gui y abrimos una terminal, nos dirigimos al directorio de nuestro repositorio y colocamos la siguiente linea de comando **git pull origin master** y no debe darnos ningún error.

```
danny@danny-vmware: ~/GitHub/GitRepositorio
danny@danny-vmware:~/GitHub$ ls
GitRepositorio
danny@danny-vmware:~/GitHub$ cd GitRepositorio/
danny@danny-vmware:~/GitHub/GitRepositorio$ git config --global user.name danny1105208969
danny@danny-vmware:~/GitHub/GitRepositorio$ git config --global user.email dmarnijosa@unl.edu.ec
danny@danny-vmware:~/GitHub/GitRepositorio$ git pull origin master
De https://github.com/danny1105208969/GitRepositorio
 * branch      master      -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
danny@danny-vmware:~/GitHub/GitRepositorio$
```


Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

- Confirmamos la subida con la siguiente línea de comando. **git push origin master**, luego ingresamos a www.github.com y ingresamos a nuestro repositorio con nuestro usuario y contraseña y verificamos que los datos hayan subido correctamente.

```
danny@danny-vmware: ~/GITHUB/GitRepositorio
danny@danny-vmware:~/GITHUB$ ls
GitRepositorio
danny@danny-vmware:~/GITHUB$ cd GitRepositorio/
danny@danny-vmware:~/GITHUB/GitRepositorio$ git config --global user.name danny1105208969
danny@danny-vmware:~/GITHUB/GitRepositorio$ git config --global user.email dmarmijosa@unl.edu.ec
danny@danny-vmware:~/GITHUB/GitRepositorio$ git gui
danny@danny-vmware:~/GITHUB/GitRepositorio$ git pull origin master
De https://github.com/danny1105208969/GitRepositorio
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
danny@danny-vmware:~/GITHUB/GitRepositorio$ git push origin master
Username for 'https://github.com': danny1105208969
Password for 'https://danny1105208969@github.com':
Counting objects: 14, done.
Compressing objects: 100% (12/12), done.
Writing objects: 100% (14/14), 75.74 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 14 (delta 4), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/danny1105208969/GitRepositorio.git
 e407e1d..3095ae4  master -> master
danny@danny-vmware:~/GITHUB/GitRepositorio$
```

Desarrollo

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

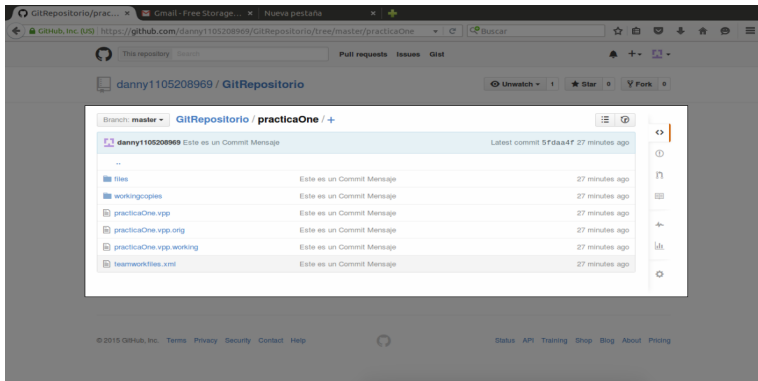
Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

- Revisamos en el repositorio de www.github.com y veremos que se ha subido correctamente nuestros archivos al repositorio y estan listos para ser compar-tidos.



EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

1. Primeramente ingresamos a nuestro navegador e ingresamos a la dirección <http://www.github.com/>, luego de ello pulsamos en Sign In

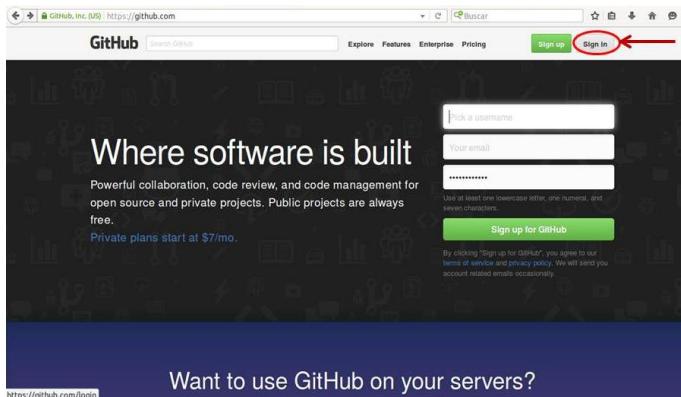


Figura : Ingreso a GitHub

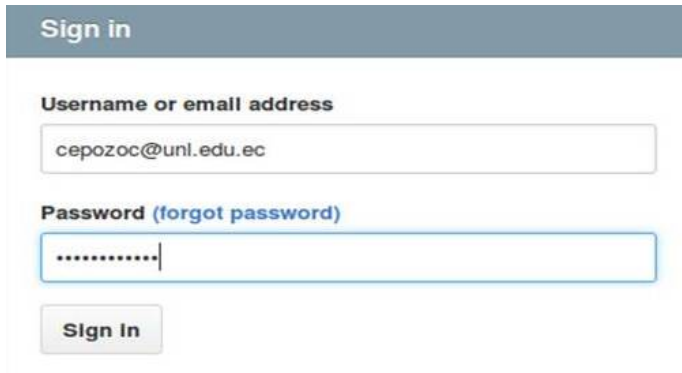
EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

UNL

2. Para ingresar debemos utilizar nuestro correo o nuestro username que ingresamos al momento de la configuración inicial, junto a nuestra password.



Sign in

Username or email address

cepozoc@unl.edu.ec

Password (forgot password)

.....

Sign In

Figura : Ventana de Login de GitHub

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

3. En la parte de la izquierda de nuestra cuenta GitHub, hay una sección en la que nos muestra nuestros repositorios que tengamos creados, podemos crear uno nuevo con New Repository.

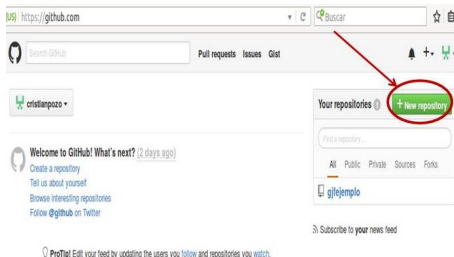


Figura : Área de Repositorios

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

4. Escribimos el nombre del repositorio, y también seleccionamos Public, para que sea de acceso publico y seleccionamos Initialize this repository with a README.

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: cristianpozo

Repository name: ejemplo

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [billous-giggle](#).

Description (optional)

☒ Public
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

☒ Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None

Add a license: None

Create repository

Figura : Ingreso a GitHub

EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

5. Copiamos el URL del Repositorio el que queremos trabajar o compartirlo, luego de ello abrimos una terminal, nos dirigimos a la carpeta en la cual vamos a almacenar nuestro repositorio, para poder trabajar desde github.

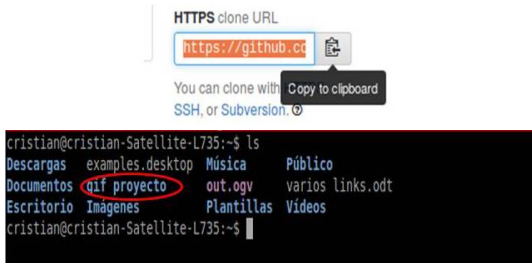


Figura : URL del Repositorio Git y la Consola de Ubuntu

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

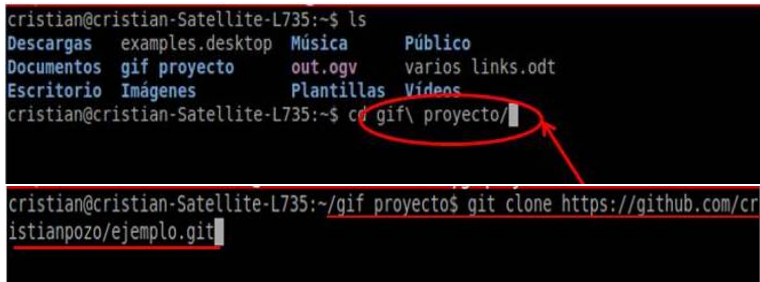
EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

6. Ingresamos a la carpeta en donde queremos clonar nuestro repositorio GitHub, luego de ello pegamos la dirección URL que copiamos anteponiendo el comando git clone URLCopiada



The screenshot shows a terminal window with a black background and white text. The first command is `ls`, which lists the contents of the home directory. The output shows several folders and files, including `gif proyecto`. A red circle is drawn around the `cd gif\ proyecto/` command, and a red arrow points to it. The second command is `git clone https://github.com/cristianpozo/ejemplo.git`, which is used to clone the repository. The output shows the repository being cloned into a new directory named `ejemplo`.

```
cristian@cristian-Satellite-L735:~$ ls
Descargas  examples.desktop  Música  Público
Documentos gif proyecto      out.ogv  varios links.odt
Escritorio Imágenes          Plantillas Vídeos
cristian@cristian-Satellite-L735:~$ cd gif\ proyecto/
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git clone https://github.com/cristianpozo/ejemplo.git
```

Figura : URL del Repositorio Git y la Consola de Ubuntu

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

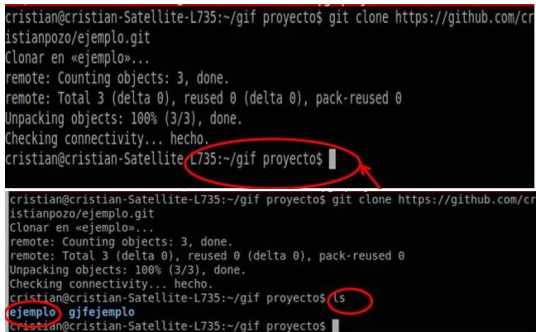
EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

7. Luego de ello, como ya estamos dentro de la carpeta que clonamos nuestro repositorio, listamos nuestros repositorios con ls, y nos aseguramos que se haya clonado, si es así nos aparecerá un directorio con el mismo nombre del que clonamos.



```
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git clone https://github.com/cristianpozo/ejemplo.git
Clonar en «ejemplo»...
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
Checking connectivity... hecho.
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ ls
ejemplo  gifejemplo
```

Figura : Verificación de nuestro Repositorio GitHub Clonado

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

8. Luego ingresamos a Visual Paradigm, para constatar de que nuestro repositorio esté bien configurado, y que podamos trabajar. Para ello creamos un proyecto nuevo y luego hacemos un diagrama cualquiera, ya que en esta ocasión nos servirá simplemente como ejemplo.

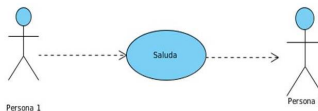
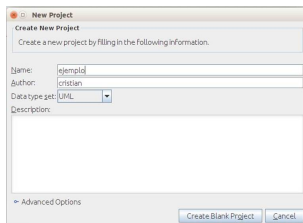


Figura : Ventana de Proyecto Nuevo en Visual Paradigm y Ejemplo de Caso de Uso.

EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

UNL

9. Vamos a Save As, y nos dirigimos hacia el repositorio clonado Lo almacenamos, para luego de ello cargarlo a nuestro Repositorio GitHub

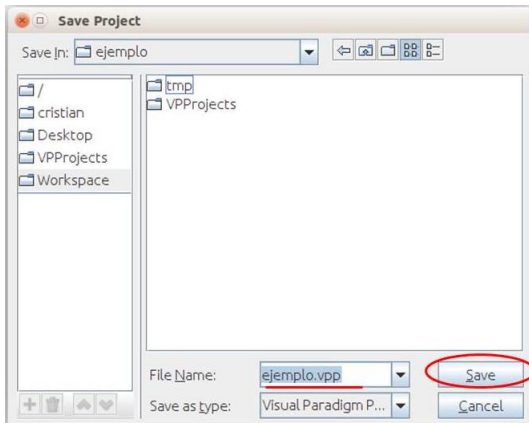


Figura : Ventana de Guardar en Visual Paradigm

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

10. Nos dirigimos a nuestra consola, estando en la carpeta en donde tenemos nuestros repositorios clonados, luego de ello ingresamos al repositorio en el que guardamos nuestro proyecto .vpp que creamos, y escribimos el comando git gui, que es el que nos abrirá nuestra interfaz para guardar nuestro proyecto en la GitHub.

```
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git clone https://github.com/cristianpozo/ejemplo.git
Clonar en «ejemplo»...
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
Checking connectivity... hecho.
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ ls
ejemplo  gifejemplo
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git gui
```

Figura : Comando Para Abrir Nuestro Git Gráfico.

EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

11. En nuestro entorno Git Gráfico, presionamos en Open Existing Repository para abrir nuestro repositorio, luego de ello seleccionamos el repositorio donde guardamos nuestro Proyecto de .vpp, luego presionamos OK.

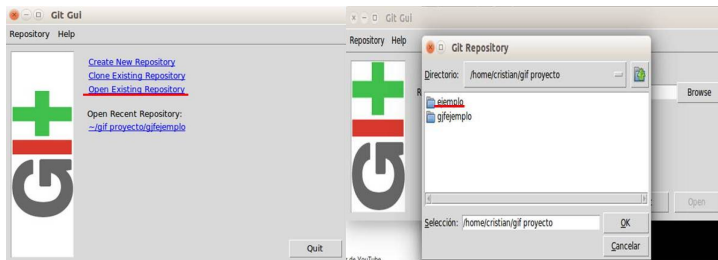


Figura : Comando Para Abrir Nuestro Git Gráfico.

EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

12. Nos aparecerá nuestros archivos que se guardaron, luego de ello presionamos Scan, para indicar que los vamos a guardar en la GitHub, luego de esto presionamos Commit, para cargarlos a nuestros archivos.

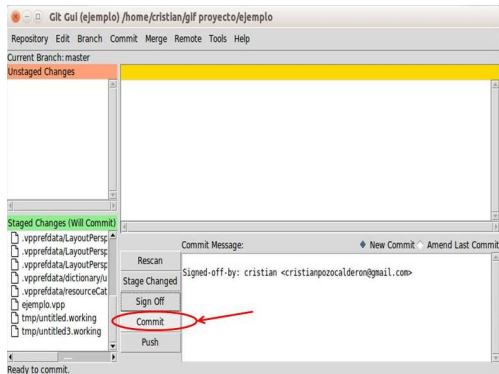


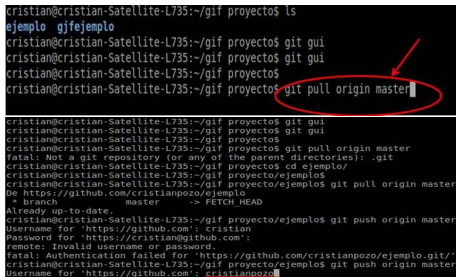
Figura : Comando Para Abrir Nuestro Git Gráfico.

EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

13. Luego, nos dirigimos a la consola que tenemos abierta, y le indicamos a github que vamos a subir cambios en nuestro repositorio clonado con el comando git pull origin master. Luego ingresamos el comando git push origin master para subir nuestros cambios, éste nos pedirá nuestro usuario GitHub y nuestro password, tendremos que ingresarlo.



```
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ ls
ejemplo gfejemplo
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git gui
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git gui
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git pull origin master

cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git gui
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git gui
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ git pull origin master
fatal: Not a git repository (or any of the parent directories): .git
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto$ cd ejemplo/
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto/ejemplo$
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto/ejemplo$ git pull origin master
De https://github.com/cristianpozo/ejemplo
 * branch      master       -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto/ejemplo$ git push origin master
Username for 'https://github.com': cristian
Password for 'https://cristian@github.com':
remote: Invalid username or password.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/cristianpozo/ejemplo.git/'
cristian@cristian-Satellite-L735:~/gif proyecto/ejemplo$ git push origin master
Username for 'https://github.com': cristianpozo
```

Figura : Comandos para subir nuestros archivos

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

14. Constatamos que en nuestro repositorio GitHub se hallan subido los cambios. Luego de esto vamos a agregar a un colaborador en nuestro proyecto, y para de esta manera poderlo trabajar con diferentes personas. Nos ubicamos en nuestro repositorio y presionamos en Settings.

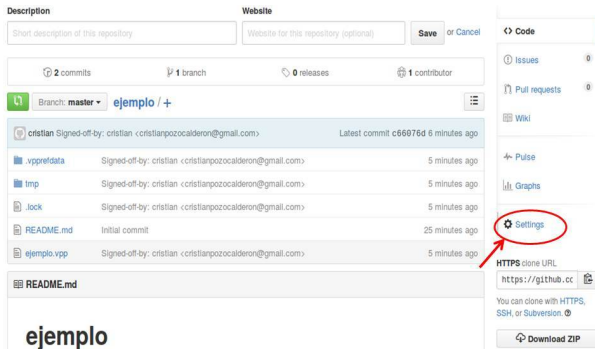


Figura : Ingreso de nuevos Colaboradores.

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

15. Nos hubicamos en Collaborators, ahí nos da un espacio donde escribir al usuario con quien vamos a trabajar nuestro proyecto, ingresamos su id o su correo electrónico, luego presionamos Add Collaborators, y constatamos que en la parte superior se halla agregado.

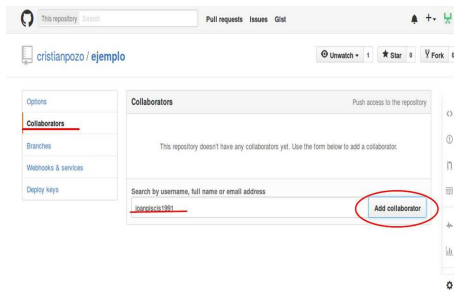


Figura : Agregación de Colaboradores.

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

16. En la cuenta de nuestro colaborador debería aparecerle el repositorio al que se le agregó como colaborador. Antes de eso, le llega una notificación a su correo asociado a su cuenta GitHub.

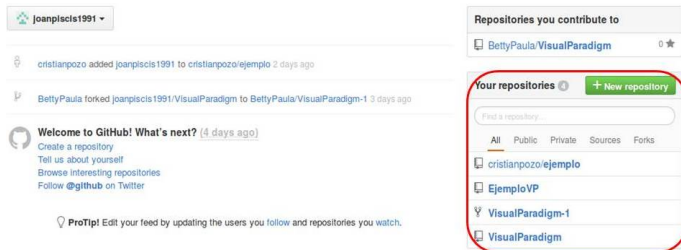


Figura : Vista en Cuenta GitHub del Colaborador

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

17. Aquí está la vista del Repositorio Compartido en la cuenta del Colaborador

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'ejemplo'. At the top, it displays statistics: 2 commits, 1 branch, 0 releases, and 1 contributor. Below this, the repository name 'ejemplo' is shown with a dropdown menu set to 'Branch: master'. The repository owner is 'cristian', with the email 'cristianpozocalderon@gmail.com'. The latest commit is 'c66076d' from 2 days ago. A list of files is shown, including '.vpprefdata', 'tmp', '.lock', 'README.md', 'ejemplo.vpp', and another 'README.md'. Each file entry shows the commit it was last updated in and the time since the last commit.

File	Commit	Time
cristian	Signed-off-by: cristian <cristianpozocalderon@gmail.com>	Latest commit c66076d 2 days ago
.vpprefdata	Signed-off-by: cristian <cristianpozocalderon@gmail.com>	2 days ago
tmp	Signed-off-by: cristian <cristianpozocalderon@gmail.com>	2 days ago
.lock	Signed-off-by: cristian <cristianpozocalderon@gmail.com>	2 days ago
README.md	Initial commit	2 days ago
ejemplo.vpp	Signed-off-by: cristian <cristianpozocalderon@gmail.com>	2 days ago
README.md		

Figura : Repositorio compartido

EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

UNL

18. El colaborador debe dirigirse a la carpeta donde él tiene sus repositorios clonados, y debe clonar también el repositorio compartido, copiando la URL como lo hizo el dueño del proyecto original, para poder trabajar de una manera local con el repositorio compartido.

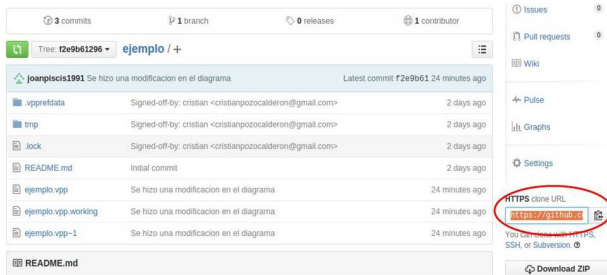


Figura : Repositorio compartido

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

19. Se clona el repositorio que se compartió, para poder trabajarlo localmente.

```
joan@joan-Satellite-L645:~/Documentos/Análisis de Software/Visual Paradigm/Git Re
pository$ git clone https://github.com/cristianpozo/ejemplo.git
Clonar en «ejemplo»...
remote: Counting objects: 29, done.
remote: Compressing objects: 100% (16/16), done.
remote: Total 29 (delta 9), reused 26 (delta 9), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (29/29), done.
Checking connectivity... hecho.
joan@joan-Satellite-L645:~/Documentos/Análisis de Software/Visual Paradigm/Git Re
pository$
```

Figura : Repositorio compartido

EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

20. Para ver el proyecto compartido, se debe abrir Visual Paradigm, y se lo debe abrir con éste, ya que es de extensión .vpp, para trabajarlo aquí.

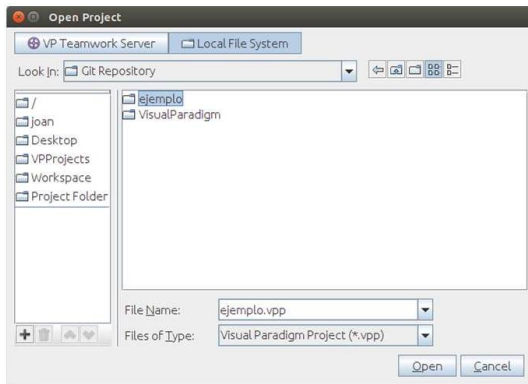


Figura : Ventana de Proyectos en Visual Paradigm

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

21. El colaborador, hace una modificación, para comprobar que podemos trabajar con Visual Paradigm

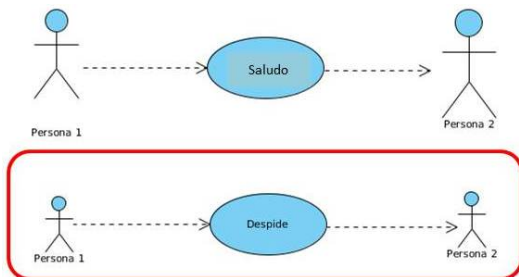


Figura : Modificación de Diagrama

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

22. El colaborador, debe seguir el mismo procedimiento que siguió el usuario que creó le proyecto, para cargar la modificación realizada.

```
joan@joan-Satellite-L645:~/Documentos/Análisis de Software/Visual Paradigm/Git Repository/ejemplo$ ls
ejemplo.vpp  ejemplo.vpp-1  ejemplo.vpp.working  README.md  tmp
joan@joan-Satellite-L645:~/Documentos/Análisis de Software/Visual Paradigm/Git Repository/ejemplo$ git gui
^C
joan@joan-Satellite-L645:~/Documentos/Análisis de Software/Visual Paradigm/Git Repository/ejemplo$ git pull origin master
De https://github.com/cristianpozo/ejemplo
 * branch      master       -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
joan@joan-Satellite-L645:~/Documentos/Análisis de Software/Visual Paradigm/Git Repository/ejemplo$ git push origin master
Username for 'https://github.com': joanpiscis1991
Password for 'https://joanpiscis1991@github.com':
Counting objects: 5, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 11.15 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/cristianpozo/ejemplo.git
 c66076d..f2e9b61 master -> master
joan@joan-Satellite-L645:~/Documentos/Análisis de Software/Visual Paradigm/Git Repository/ejemplo$
```

Figura : Almacenamiento de la modificación en GitHub

EJEMPLO

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia

23. En la cuenta del Autor del Proyecto, llega una notificación del Proyecto, en la que le informa que existe una modificación por parte del colaborador a quien lo hizo formar parte del proyecto. Deberrá Aprobarlo.



Figura : Almacenamiento de la modificación en GitHub

EJEMPLO

24. Luego de haberlo aprobado, se diría que el proyecto tuvo una modificación por parte de un colaborador, o que hay una nueva versión del proyecto. Como vemos, se ven las modificaciones con la fecha, y con la hora de modificación.

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'ejemplo'. At the top, there are fields for 'Description' and 'Website', both with placeholder text. Below these are buttons for 'Save' and 'Cancel'. The repository statistics show 3 commits, 1 branch, 0 releases, and 1 contributor. The current branch is 'master'. The commit history is listed below, showing the most recent commit at the top. The commit list includes files like .vpprefdata, tmp, .lock, README.md, ejemplo.vpp, ejemplo.vpp.working, and ejemplo.vpp-1, all signed off by cristian.pozocalderon@gmail.com. The most recent commit is highlighted with a red box.

File	Commit Message	Time Ago
ejemplo.vpp	Se hizo una modificacion en el diagrama	21 minutes ago
ejemplo.vpp.working	Se hizo una modificacion en el diagrama	21 minutes ago
ejemplo.vpp-1	Se hizo una modificacion en el diagrama	21 minutes ago
README.md	Initial commit	2 days ago
.lock	Signed-off-by: cristian <cristianpozocalderon@gmail.com>	2 days ago
tmp	Signed-off-by: cristian <cristianpozocalderon@gmail.com>	2 days ago
.vpprefdata	Signed-off-by: cristian <cristianpozocalderon@gmail.com>	2 days ago

Figura : Ventana de Proyecto modificado

EJEMPLO

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

24. Vemos que la modificación se concretó, para ello el autor del proyecto sigue el mismo procedimiento que lo hizo el colaborador para revisar el proyecto, esta vez lo abrirá y revisará que se ha modificado.

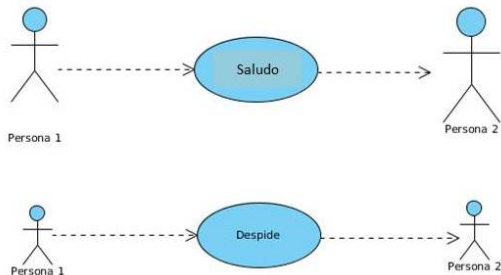


Figura : Verificación de Cambios en el proyecto

Conclusiones

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

Luego de haber realizado el presente trabajo, hemos llegado a las siguientes conclusiones:

- Las herramientas de almacenamiento en la nube, nos permiten alojar de una mejor manera la información, y así poder, además de acceder a ella, trabajar nuestros proyectos, indistintamente de la ubicación geográfica donde se encuentren.
- Las plataformas de Desarrollo Colaborativo, nos brindan facilidad y flexibilidad para el desarrollo de software, ya que además de almacenar y compartir proyectos, nos brindan sistemas de control de versiones, las mismas que nos permiten revisar modificaciones que se lleven a cabo en nuestros proyectos para poderlas aprobar o rechazar.

Bibliografía

Tema

Introducción

Objetivos

Desarrollo

VPository

Crear una

cuenta de

VPository

Creación de un

proyecto

colaborativo

VPository

GITHUB

Instalación y

configuración de

GITHUB

EJEMPLO

Conclusiones

Bibliografía

Licencia

UNL

- 1 Paradigm, V. (2013). Visual paradigm for uml. Visual Paradigm for UML-UML tool for software application development.
- 2 <https://git-scm.com>
- 3 <https://developer.github.com/v3/>
- 4 J. Soto, Mi Primer Libro. Concepción, Chile: McGraw-Hill, 2013.
- 5 J. Soto, Mi Primer Libro. Concepción, Chile: McGraw-Hill, 2013.

Licencia

Tema

Introducción
Objetivos
Desarrollo
VPository
Crear una cuenta de VPository
Creación de un proyecto colaborativo VPository
GITHUB
Instalación y configuración de GITHUB
EJEMPLO
Conclusiones
Bibliografía
Licencia



Muchas Gracias

