

Centro de Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones (CEET) Análisis y desarrollo en sistemas de información

Ficha:

2049891

Aprendices:

Andrés Felipe Sáenz Salazar Lady Tatiana Chivito Caicedo

Andrés Esteban Sossa Rodríguez

Instructor:

Miguel Ángel Cacho

Septiembre 18 de 2021, Bogotá D.C

CONTROL DE VERSIONAMIENTO

SOFTWARE DE GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE INVENTARIOS PARA MISCELÁNEAS

Aprendices:

Andrés Felipe Sáenz Salazar Lady Tatiana Chivito Caicedo Andrés Esteban Sossa Rodríguez

Ficha:

2049891

Servicio Nacional de aprendizaje Sena

Centro de Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones (CEET)

Programa Análisis y desarrollo en sistemas de información

Contenido

INTRODUCCION	3
¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?	
¿QUÉ ES GITHUB?	
CARACTERÍSTICAS	
ANEXOS DE LA GUÍA	
PASO A PASO DE CÓMO SUBIR UN PROYECTO A GITHUB	
CONCLUSIONES	15

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene la definición y las características de la plataforma GiHub, además, contiene a detalle el paso a paso para el respectivo control de versiones en la plataforma para desarrolladores GitHub del proyecto Effective Record.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este documento va dirigido tanto al equipo de desarrollo como a las personas con conocimientos tecnológicos e informáticos necesarios.

¿QUÉ ES GITHUB?

Ya que el trabajo es algo muy valorado en el mercado laboral actual, las tareas suelen ser complicadas cuando varias personas trabajan en un proyecto.

Por eso, se creó Git hace varios años, que a la vez dio lugar a **GitHub**.

Git por un lado (se debe al uso del sistema control de versiones) es un software para generar proyectos donde varias personas(desarrolladores), pueden trabajar conjuntamente al mismo tiempo. Por otro lado, **Hub** es dispositivo que se utiliza en el área de computo, que permite la conexión de computadores a una red para compartir información

Entonces podemos decir que GitHub es una plataforma para desarrolladores. **GitHub** es una plataforma de trabajo colaborativo en línea, en donde los usuarios pueden compartir sus proyectos, y personas en todo el mundo pueden trabajar en paralelos con ellos.

CARACTERÍSTICAS

Repositorio: es donde se almacenan los archivos (códigos, imágenes, audios) con opciones de subirlos desde el mismo GitHub o en su computadora.

Rama o branch : es la copia del directorio para desarrollo aislado, que no afecta al repositorio central u otras ramas. También después de terminar el trabajo se puede combinar las ramas aisladas con otras ramas a través de una combinación utilizando solicitud de extracción.

Solicitud de extracción o pull request: es cuando se solicita implementar cambios en un repositorio, en donde los que participan en el proyecto pueden rechazar o aceptar. Además, se puede discutir y revisar el trabajo con otros.

Bifurcación o fork: permite crear un nuevo proyecto basado en un repositorio existente, realizar cambio y almacenar la nueva versión como nuevo repositorio.

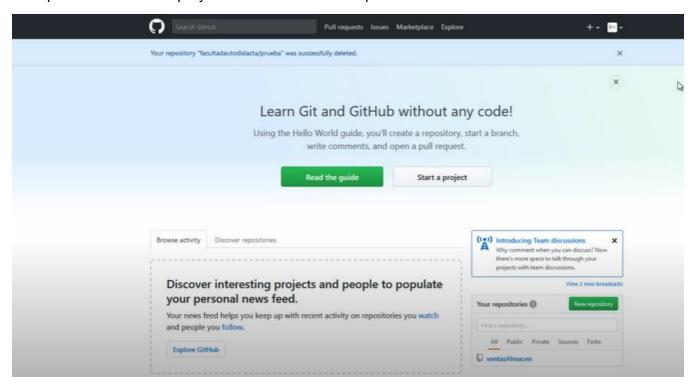
Introducción a GitHub: cómo funciona la plataforma y sus funciones principales. (2021, 30 junio). Digital House. https://www.digitalhouse.com/ar/blog/introduccion-a-github:-como-funciona-la-plataforma-y-sus-funciones-principales

ANEXOS DE LA GUÍA

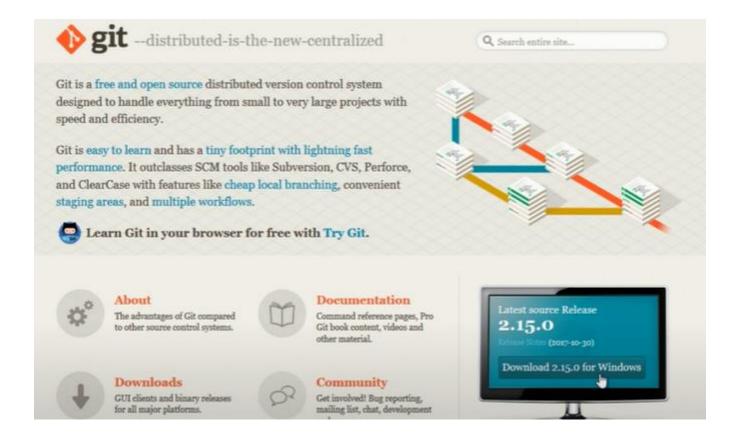
- Ventajas de aplicar el control de versiones al proyecto
- Flujo de trabajo centralizado
- Uso de ramas o Branch respecto a la metodología RUP o SCRUM

PASO A PASO DE CÓMO SUBIR UN PROYECTO A GITHUB

Para poder subir nuestro proyecto a GitHub tenemos que crear una cuenta en GitHub:



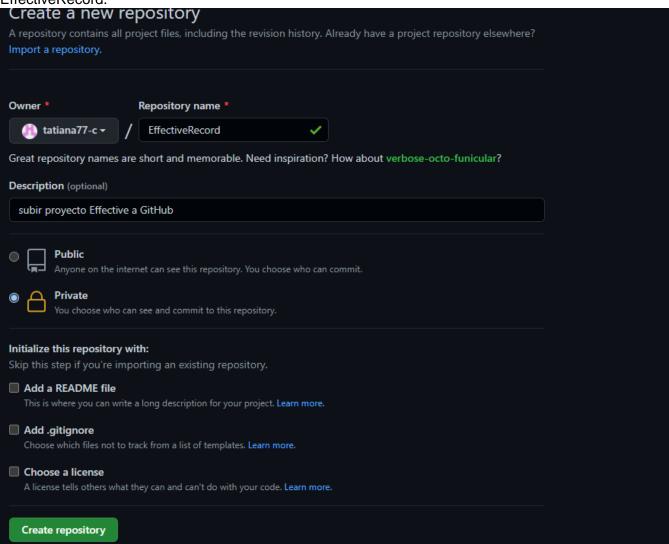
Seguido a esto debemos descargar Git: https://git-scm.com/



Una vez realizados los anteriores pasos, nos dirigimos a nuestra cuenta en GitHub y procedemos a crear un repositorio dando click en el "+" que aparece en la parte superior derecha:



Luego nos aparecerá una interfaz en donde pondremos el nombre de nuestro proyecto; ej: EffectiveRecord.



Una descripción, luego seleccionamos si es público o privado, seleccionamos en "créate repository" y ya se habrá creado nuestro repositorio.

Luego nos dirigimos a Windows y abrimos la carpeta **Git** que anteriormente descargamos, y seleccionamos "**Git CMD**"



una vez abierta nos aparcera una consola en donde escribiremos el síguete comando para posicionarnos en la carpeta de nuestro proyecto

```
C:\Users\Lady>D:

D:\>cd \Effective

D:\Effective>git init

Initialized empty Git repository in D:/Effective/.git/

D:\Effective>_
```

Damos enter, para inicializar el repositorio escribimos el comando git init:

```
D:\Effective>git init
Reinitialized existing Git repository in D:/Effective/.git/
```

Ahora vamos agregar todos los archivos que están en nuestro proyecto escribiendo el comando ""git add –A":

```
D:\Effectivesgit add -A
warning: IF will be replaced by CRLF in .scannerwork/report-task.txt.
the file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in nbproject/ant-deploy.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/META-INF/context.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/META-INF/context.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/css/bootstrap-grid.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/css/bootstrap-grid.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/css/bootstrap-grid.min.l.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/css/bootstrap-grid.min.l.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/css/bootstrap-grid.min.l.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/css/bootstrap-grid.min.l.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/css/bootstrap-reboot.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/index.html.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/javascript/Registractexpria.js.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/javascript/Registrodetalevorientory
warning: IF will be replaced by CRLF in web/javascript/Registrodetalevorientory
warning: IF will be replaced
```

Luego escribimos el comando "git status" para ver los archivos que subieron:

```
D:\Effective>git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file: .scannerwork/.sonar_lock

new file: .scannerwork/report-task.txt

new file: build.xml
                                   nbproject/ant-deploy.xml
nbproject/build-impl.xml
nbproject/genfiles.properties
nbproject/private/private.properties
nbproject/project.properties
nbproject/project.xml
src/c3p0-0.9.0.jar
                                    src/commons-codec-1.4.jar
src/commons-dbutils-1.5.jar
src/conf/MANIFEST.MF
                                   src/conf/MANIFEST.MF
src/itextpdf-5.5.9.jar
src/java/controlador/CATEGORIA_PRODUCTO_DAO.java
src/java/controlador/CLIENTES_DAO.java
src/java/controlador/DETALLE_MOVIMIENTO_DAO.java
src/java/controlador/ENCRIPDECRIP.java
src/java/controlador/ESTADO_PRODUCTO_DAO.java
src/java/controlador/ESTADO_USUARIO_DAO.java
src/java/controlador/FORMAS_DE_PAGO_DAO.java
src/java/controlador/GENERO_USUARIO_DAO.java
src/java/controlador/HASH.java
src/java/controlador/INVENTARIO_DAO.java
              new file:
                                    src/java/controlador/INVENTARIO_DAO.java
src/java/controlador/MARCA_PRODUCTO_DAO.java
                                    src/java/controlador/PRODUCTOS_DAO.java
                                    src/java/controlador/TIPO_DE_DOCUMENTO_CONTABLE_DAO.java
src/java/controlador/TIPO_DOC_IDENTIFICACION_USUARIO_DAO.java
                                    src/java/controlador/TIPO_USUARIO_DAO.java
                                    src/java/controlador/UNIDAD_DE_MEDIDA_PRODUCTO_DAO.java
                                    src/java/controlador/USUARIOS_DAO.java
                                    src/java/controlador/conexion.java
                                    src/java/modelo/CATEGORIA_PRODUCTO.java
              new file:
                                    src/java/modelo/CLIENTES.java
src/java/modelo/DETALLE_MOVIMIENTO.java
                                    src/java/modelo/ESTADO_PRODUCTO.java
                                    src/java/modelo/ESTADO_USUARIO.java
                                    src/java/modelo/FORMAS_DE_PAGO.java
                                    src/java/modelo/GENERO_USUARIO.java
                                    src/java/modelo/INVENTARIO.java
                                    src/java/modelo/MARCA_PRODUCTO.java
                                    src/java/modelo/MOVIMIENTO.java
                                    src/java/modelo/PRODUCTOS.java
                                   src/java/modelo/TIPO_DE_DOCUMENTO_CONTABLE.java
src/java/modelo/TIPO_DOC_IDENTIFICACION_USUARIO.java
                                    src/java/modelo/TIPO_USUARIO.java
                                    src/java/modelo/UNIDAD_DE_MEDIDA_PRODUCTO.java
              new file:
                                   src/java/modelo/USUARIOS.java
```

```
src/java/modelo/USUARIOS.java
                              src/java/modelo/USUARIOS.java
src/java/pruebas/PruebaAdicionarCLIENTES.java
src/java/pruebas/PruebaEliminarCLIENTES.java
src/java/pruebas/PruebaListarCLIENTES.java
src/java/pruebas/PruebaModificarCLIENTES.java
src/java/pruebas/pruebaAdicionarCATEGORIA_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaAdicionarDETALLE_MOVIMIENTO.java
src/java/pruebas/pruebaAdicionarESTADO_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaAdicionarESTADO_USUARIO.java
src/java/pruebas/pruebaAdicionarFORMAS_DE_PAGO.java
src/java/pruebas/pruebaAdicionarGENERO_USUARIO.java
src/java/pruebas/pruebaAdicionarGENERO_USUARIO.java
                               src/java/pruebas/pruebaAdicionarINVENTARIO.java
src/java/pruebas/pruebaAdicionarMARCA_PRODUCTO.java
                               src/java/pruebas/pruebaAdicionarPRODUCTOS.java
new file:
                               src/java/pruebas/pruebaAdicionarPROVEEDORES.java
new file:
                               src/java/pruebas/pruebaAdicionarTIPO_DE_DOCUMENTO_CONTABLE.java
                               src/java/pruebas/pruebaAdicionarTIPO_DOC_IDENTIFICACION_USUĀRIO.java
new file:
                               src/java/pruebas/pruebaAdicionarTIPO_USUARIO.java
new file:
                               src/java/pruebas/pruebaAdicionarUNIDAD_DE_MEDIDA_PRODUCTO.java
                               src/java/pruebas/pruebaAdicionarUSUARIOS.java
                               src/java/pruebas/pruebaConsultarCATEGORIA_PRODUCTO.java
                               src/java/pruebas/pruebaConsultarCLIENTE.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarDETALLE_MOVIMIENTO.java
                              src/java/pruebas/pruebaConsultarDETALLE_MOVIMIENTO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarESTADO_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarESTADO_USUARIO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarFORMAS_DE_PAGO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarINVENTARIO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarINVENTARIO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarMARCA_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarPRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarPRODUCTOS.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarPROVEEDORES.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarTIPO_DOCUMENTO_CONTABLE.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarTIPO_DOC_IDENTIFICACION_USUARIO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarTIPO_USUARIO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarTIPO_USUARIO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarUNIDAD_DE_MEDIDA_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaConsultarUSUARIOS.java
new file:
new file:
           file:
          file:
                               src/java/pruebas/pruebaEliminarCATEGORIA_PROUCTO.java
new file:
new file:
                               src/java/pruebas/pruebaEliminarDETALLE_MOVIMIENTO.java
                               src/java/pruebas/pruebaEliminarESTADO_PRODUCTO.java
                               src/java/pruebas/pruebaEliminarESTADO_USUARIO.java
                               src/java/pruebas/pruebaEliminarFORMAS_DE_PAGO.java
                               src/java/pruebas/pruebaEliminarGENERO_USUARIO.java
                               src/java/pruebas/pruebaEliminarMARCA_PRODUCTO.java
                              src/java/pruebas/pruebaEliminarMARCA_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaEliminarMOVIMIENTO.java
src/java/pruebas/pruebaEliminarPRODUCTOS.java
src/java/pruebas/pruebaEliminarPROVEEDORES.java
src/java/pruebas/pruebaEliminarTIPO_DE_DOCUMENTO_CONTABLE.java
src/java/pruebas/pruebaEliminarTIPO_DE_DOC_IDENTIFICACION_USUARIO.java
src/java/pruebas/pruebaEliminarTIPO_USUARIO.java
src/java/pruebas/pruebaEliminarUNIDAD_DE_MEDIDA_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaEliminarUSUARIOS.java
src/java/pruebas/pruebaListarCATEGORIA_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaListarESTADO_PRODUCTO.java
src/java/pruebas/pruebaListarESTADO_PRODUCTO.java
new file:
new file:
new file:
new file:
new file:
                               src/java/pruebas/pruebaListarESTADO_USUARIO.java
```

Después debemos hacer un commit para que se guarde la versión con el comando ""git commit –m" versión 1" (dentro de las comillas va el comentario o descripción del commit):

```
:\Effective>git commit -m "version final"
uthor identity unknown

*** Please tell me who you are.

un

git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
mit --global to set the identity only in this repository.

atal: unable to auto-detect email address (got 'Lady@DESKTOP-5JOP3FC.(none)')

c:\Effective>git config --global user.email "ltchitivo@misena.edu.co"

c:\Effective>git config --global user.name "lady chitivo"

c:\Effective>git commit -m "version final"
```

En la anterior imagen se presentó un error ya que no había ingresado mi cuenta de github, en este caso tuve que agregar mi correo con los comandos "git config –global user.email "Itchitivo@misena.edu.co", y nuevamente escribir el commit

```
create mode 100644 web/javascript/RegistrarEstadoproducto.js
create mode 100644 web/javascript/RegistroClientes.js
create mode 100644 web/javascript/RegistroDetalleMovimiento.js
create mode 100644 web/javascript/RegistroMovimiento.js
create mode 100644 web/javascript/RegistroMovimiento.js
create mode 100644 web/javascript/RegistroMovimiento.js
create mode 100644 web/javascript/RegistroMovimiento.js
create mode 100644 web/javascript/RegistroUnidadMedida.js
create mode 100644 web/javascript/RegistroUsuarios.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionDocContable.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionFormasPago.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionFormasPago.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionFormasPago.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionRoles.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionRoles.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionRoles.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionPoroveedores.js
create mode 100644 web/javascript/ValidacionPodocumento.js
create mode 100644 web/javascript/ValidandoBotonProveedores.js
create mode 100644 web/javascript/ValidandoBotonProveedores.js
create mode 100644 web/javascript/validacionPodocumento.jsp
create mode 100644 web/vista/RegistrarFormasPago.jsp
create mode 100644 web/vista/registrarFormasPago.js
```

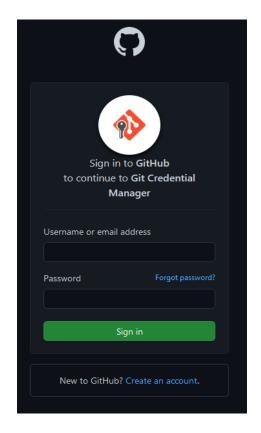
Ahora, para enviar la versión al repositorio que creamos en nuestra cuenta de GitHub escribimos el comando "git remote add origin" + el link de nuestro repositorio, queda de la siguiente manera:

```
D:\Effective>git remote add origin https://github.com/tatiana77-c/EffectiveRecord
D:\Effective>
```

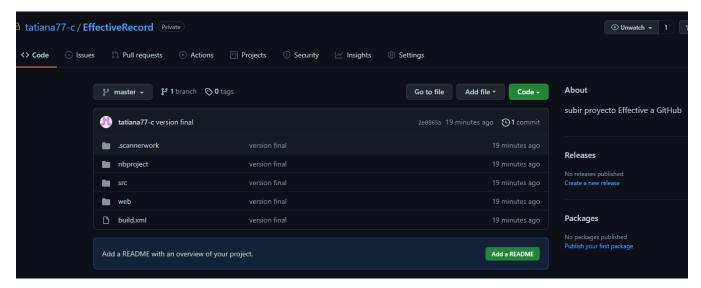
Por ultimo ingresamos el siguiente comando "git push origin master" para enviar nuestra carpeta de proyecto al remoto:

```
D:\Effective>git remote add origin https://github.com/tatiana77-c/EffectiveRecord
D:\Effective>git push origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 332, done.
Counting objects: 100% (332/332), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (326/326), done.
Writing objects: 75% (251/332), 5.92 MiB | 451.00 KiB/s
```

En caso de no estar logeado, nos pedirá iniciar sesión con nuestra cuenta de GitHub



Refrescamos la pestaña de GitHub y ya nos aparece la versión de nuestro proyecto:



CONCLUSIONES

GitHub es una herramienta muy útil para nosotros los desarrolladores, ya que nos permite trabajar al mismo tiempo y de una forma bastante ordenada, además nos ayuda a respaldar y administrar nuestro proyecto en diferentes versiones en caso de pérdida del mismo. También es una plataforma que nos podemos interactuar con más personas o desarrolladores permitiéndonos aprender o enseñar más sobre diferentes programas ya sean básicos o de un nivel mas experto.