**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB – MIN TIC 2021**

**PROYECTO CICLO 4 GRUPO 09**

**Sprint 1**

**INTEGRANTES**

Laura Cadavid Bustamante

Diego Navas

Cesar Ospina Muñoz

Richard Acevedo Ramírez

Alejandro Rendón Blandón

U de A

Misión TIC 2022

Medellín 9 septiembre 2021

**Definición de Roles**

|  |  |
| --- | --- |
| **INTEGRANTE** | **ROL** |
| Laura Cadavid Bustamante | Scrum Master - Desarrollador |
| Diego Navas | Administrador BD – Desarrollador |
| Cesar Ospina Muñoz | Desarrollador |
| Richard Acevedo Ramírez | Analista - Desarrollador |
| Alejandro Rendón Blandón | Product Owner - Desarrollador |

**Desarrollo**

**Historia de usuario: HU\_001**

**Dada**la herramienta en la nube “GitHub”

**Cuando**requiera crear un lugar de almacenamiento de fuentes

**Entonces**construiré un repositorio para almacenar las fuentes

Se crea el repositorio “Proyecto\_Ciclo4-Grupo9” en GitHub con las siguientes características:

* Public
* Add Readme file
* Add gitignore – template Node

Obteniendo como resultado el repositorio <https://github.com/arendonb/Proyecto_Ciclo4_Grupo_9.git>

**Historia de usuario: HU\_002**

**Dado**un repositorio en GitHub

**Cuando**clone el repositorio en mi equipo local

**Entonces**crearé una rama/branch

En el equipo local abrimos una consola, nos ubicamos en la carpeta de trabajo y ejecutamos el siguiente comando para iniciar GIT:

Ciclo4 > **git init**

Una vez iniciado git, ejecutamos el primer comando para clonar el repositorio ya creado en la historia de usuario 1:

Ciclo4 > **git remote add Proyecto\_Ciclo4\_Grupo\_9 https://github.com/arendonb/Proyecto\_Ciclo4\_Grupo\_9.git**

Ciclo4 > **git pull Proyecto\_Ciclo4\_Grupo\_9 main**

Con este “clone” nos conectamos al repositorio y obtenemos el archivo README.md. Como en visual studio code la rama por defecto es “master”, en el comando anterior se define de una vez la rama “main” para que quede igual al repositorio de GitHub. Finalmente ejecutamos el siguiente para crear una rama por usuario del equipo, que en el ejemplo se crea la rama “Alejo” desde la rama ya creada “main”:

Ciclo4 > **git checkout main**

Ciclo4 > **git checkout -b Alejo**

**Historia de usuario: HU\_003**

**Dada**una rama/branch basada en la rama principal “main”

**Cuando**tenga la rama/branch en el equipo local

**Entonces**crearé las carpetas de **fuentes, basedatos, documentos**

En este caso se usa el editor Visual Studio Code para crear las carpetas “fuentes”, “basedatos” y “documentos”, manualmente, debajo de la carpeta de trabajo.

**Historia de usuario: HU\_004**

**Dada**una rama/branch basada en la rama principal “main”

**Cuando**tenga la rama/branch en el equipo local

**Entonces**adicionaré las fuentes y artefactos generados en el desarrollo a las respectivas carpetas

Con el Visual Studio Code se crea un archivo manualmente dentro de cada carpeta para simular el desarrollo inicial, de la siguiente forma:

* basedatos/dbtemp.txt
* documentos/doctemp.txt
* fuentes/futemp.txt

Al hacer esto el git detecta los cambios y se ejecuta el siguiente comando para incluirlos dentro del control de versión:

Ciclo4 > **git add -A**

Ciclo4 > **git commit -m “Se crean los txt base”**

**Historia de usuario: HU\_005**

**Dada**una rama/branch generada en el equipo local

**Cuando**haga cambio y/o adiciones de carpetas, artefactos, fuentes

**Entonces**adicionaré los cambios a la rama/branch de mi equipo local y empujaré los cambios en GitHub

Ciclo4 > **git push Proyecto\_Ciclo4\_Grupo\_9 Alejo**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Historia de usuario: HU\_006**

**Dado**que tengo una rama/branch nueva en el repositorio de GitHub

**Cuando**requiera mezclar los cambios hechos con la rama principal “main”

**Entonces**haré un pull request

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

En GitHub se hace el pull request y luego el merge para que queden sincronizadas las ramas “main” y “Alejo”.

Se ejecuta el mismo proceso para los demás integrantes.