**Facultad de Ciencias Exactas**

**Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires**



**“Trabajo Práctico Especial - GIT”**

Integrantes:

* Aiello, Maria Eva – [mariaeva009@hotmail.com](mailto:mariaeva009@hotmail.com)
* Ceschinelli, Gianluca – ceschinelligianluca@gmail.com
* Cia, Nicolás – nicoo.c05@gmail.com
* Ortiz, Gonzalo Iván – [gortiz@alumnos.exa.unicen.edu.ar](mailto:gortiz@alumnos.exa.unicen.edu.ar)
* Sobrado Carnevali, Valentín - [sobradovalentin@gmail.com](mailto:sobradovalentin@gmail.com)

Profesores:

Rodríguez Florencia.

Materia:

* Tecnología de la Información en las Organizaciones - 2021

Tandil, 10 de noviembre 2021

**ÍNDICE**

* **Introducción 3**
* **Metodología de trabajo 4**
* **Trello 6**
* **Inicio de actividades 7**
* **++++**
* **Conclusiones**
* **Introducción**

Este trabajo práctico tiene como objetivo poder comprender y ejecutar los distintos comandos que ***GIT*** proporciona para poder realizar trabajos colaborativos de manera remota.

GIT, es un software de control de versionado diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versionado de aplicaciones cuando éstas tienen un gran número de archivos de código fuente.

Mediante la asignación de tareas y el trabajo colaborativo de todos los integrantes del equipo, se llevaron a cabo las consignas pautadas en el práctico especial – GIT.

Según los requerimientos del Trabajo Practico Especial (TPE) el equipo de trabajo se propuso realizar una página web que actúe como una app de sorteos.

En primer lugar, realizamos un boceto de como seria la estructura de la página web y después nos encargamos que esta funcione.

Creamos un repositorio remoto en Git Hub y nos añadimos como colaboradores al igual que creamos un tablero en Trello.

En Trello nos repartimos las tareas a realizar así había más organización en el equipo de trabajo.

Fuimos trabajando colaborativamente y comentando entre todos a medida que íbamos avanzando.

En una de las primeras reuniones de equipo se decidió organizar este informe de la siguiente manera:

* **Metodología de trabajo**

El grupo de trabajo (**GP**) se organizó de manera informal mediante WhatsApp, para luego pasar a tener reuniones cada 4 días a través de la plataforma Discord.

En la primera reunión se discutió sobre la organización del trabajo, se eligió el proyecto sobre el cual iba a trabajar, definiendo también los roles de los participantes.

Los primeros puntos efectuados fueron los siguientes:

* Creación del tablero de Trello, uno de los integrantes creo un nuevo espacio de trabajo y posteriormente invito a el resto a unirse.
* División de las tareas teniendo en cuenta las consignas establecidas en el trabajo practico.

De manera conjunta, sin conflictos, se decidió trabajar sobre el proyecto creado

 

Boceto del proyecto Proyecto realizado

Una vez definido el proyecto, se procedió a invitar a todo el GT al *repositorio remoto* (RR) en GitHub, luego de recibir y aceptar las invitaciones para colaborar en el RR, cada integrante del GT clonó el RR en su *repositorio local* (RL). Continuando luego con la tarea asignada.

FOTO DE BUSQUEDA DE COLABORADORES

INVITACION ENVIADA

FOTO DE TODOS LOS COLABORADORES INCORPORADOS AL PROYECTO.

EJEMPLO DE INVITACION RECIBIDA

* **Trello**

Una vez reunido todo el grupo de trabajo en *GitHub*, se procedió a el armado del tablero de *Trello*.

En Trello creamos 3 listas: “Cosas por hacer”, “En proceso” y por último la lista “Hecho”.

Agregamos Checklist, para organizarnos mucho mejor entre los integrantes del grupo. A medida que íbamos cumpliendo con las actividades planteadas las íbamos marcando para así saber las cosas pendientes por hacer.

 

Invitación a Trello

* **Inicio de actividades**

En el tablero de *Trello* se crearon las tarjetas con las tareas a realizar, siendo asignadas a distintos integrantes del grupo de trabajo. También se marcaron las etiquetas.

FOTO DE ASIGNACION DE TAREAS

FOTO DE INICIO DE ACTIVIDAD EN TRELLO.

Se añade una serie de listas, tales como:

* Cosas por hacer
* Pautas de aprobación individual
* Pautas de aprobación grupal
* Hecho

Foto de trello completo.

Una vez armado el tablero de Trello se dio inicio a las actividades.

. FOTO.

6 conclusiones

La creación del trabajo practico especial – Git, llevo a crear una confianza entre los participantes del grupo de trabajo, integrado por 5 personas, sin presentar conflictos, ni dificultad para la creación del proyecto y distribución de tareas.

El trabajo en equipo de forma colaborativa y en frecuente comunicación virtual han sido de gran ayuda para todos los integrantes, debatiendo metodología a implementar y formas de resolución de tareas, permitiendo aprender de los compañeros.

En el grupo de trabajo se encontraban más de un integrante con un poco menos de conocimiento, lo cual se sugería el compartimiento de pantalla para poder brindarles ayuda a corrección o detección de errores o simplemente explicarles el paso a paso que hacia el comando que estaban utilizando.

Los ítems mencionados en el TP Especial – Git, fueron resueltos uno a uno, aplicando conceptos y comandos utilizados de las aplicaciones.

De esta manera se logró afrontar el mayor desafío que se había presentado, trabajar entre personas que no se conocían.