

## **TP Sistemas de control de versiones**

***Arquitectura y Sistemas Operativos.  
Tecnatura Superior en Programación.  
UTN-FRA***

**Autores:** *Prof. Villegas Octavio*

**Revisores:**

*Versión: 1*



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Trabajo Práctico obligatorio:

**Objetivo:**

El trabajo práctico está dirigido a ocasionar los mayores inconvenientes posibles al utilizar ramas en git y hacer el merge de estas entre varios colaboradores ..

**Requisitos:**

#Los equipos serán integrados por tres alumnos( todo deben tener cuenta en github) .

#Los alumnos tendrán un nick en nuestro sistema (ALFA , BETA y GAMMA).

**interacción 4(merge):**

1-GAMMA crea el repositorio llamado : "TP\_SO\_I4\_Equipo\_" con readme y un archivo llamado datos.txt, agrega de colaboradores a BETA y a ALFA .

en el master crea un archivo index.html y estilos css y hace el push

**index.html:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> UTN FRA</title>
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Controlde versiones</h1>
  </body>
</html>
```

**estilo.css:**

```
* {
  margin:100px;
}
body {
  background:skyblue;
}
```

Crea las ramas : **DESARROLLO** y la rama **TESTING** en su repositorio local y hace el push para que queden todas las ramas en github

- 2-ALFA descarga el repositorio EN FORMA LOCAL,
- 3-BETA descarga el repositorio EN FORMA LOCAL

*Todos verifican tener los mismos datos*

4-ALFA en **TESTING** agrega un favicon.. "favicon.ico" cambia el color de fondo a **RED** en el archivo "estilo.css" y hace el push

5-BETA actualiza su repositorio local para ver los cambios que realizó ALFA , en **TESTING** Agregar su nombre y el apellido el el HTML en un tag H2 ,agrega un favicon.. "favicon.ico" hace el merge a **DESARROLLO**

6- TODOS actualizan su repositorio local para ver los cambios realizados

7-BETA en **TESTING** cambia el color de fondo a **GREEN** en el archivo "estilo.css".

8-ALFA actualiza su repositorio local para ver los cambios que realizó Beta , en **TESTING** Agregar su nombre y el apellido el el HTML en un tag H3 y hace el merge a **DESARROLLO**

*9- TODOS actualizan su repositorio local para ver los cambios realizados*

10- GAMMA hace el merge de **DESARROLLO** al **MASTER**

*11- TODOS actualizan su repositorio local para ver los cambios realizados*

12- BETA en **TESTING** cambia el color de fondo a **BLUE** en el archivo "estilo.css".

13- ALFA en **DESARROLLO** cambia el color de fondo a **YELLOW** en el archivo "estilo.css".

*14- TODOS actualizan su repositorio local para ver los cambios realizados*

unificar cambios:

15- GAMMA hace el merge de **DESARROLLO** al **MASTER**

16- GAMMA hace el merge de **TESTING** al **MASTER**

17- TODOS actualizan su repositorio local para ver los cambios realizados

**Pregunta:****Responder dentro del archivo "respuesta\_I4\_EquipoX.txt"****Apellido y nombre de los alumnos que participaron de la interacción**A- ¿Qué color de fondo tiene su página en el **TESTING** ?B- ¿Qué color de fondo tiene su página en el **DESARROLLO** ?C- ¿Qué color de fondo tiene su página en el **MASTER**?D- ¿Qué favicon quedó en el **MASTER** el de **ALFA** o el de **BETA**?cambios al unísono:18-ALFA en **TESTING** en el archivo index.html agrega un <p>apellido nombre fecha y hora </p>19-BETA en **TESTING** en el archivo index.html agrega un <p>apellido nombre fecha y hora </p>20-GAMMA en **TESTING** en el archivo index.html agrega un <p>apellido nombre fecha y hora </p>

21- hacen los PUSH en el siguiente orden

primero **ALFA** , despues **BETA** y por último **GAMMA****Pregunta:**

E- ¿Algún integrante tuvo problemas al hacer el push?

F- ¿Qué problemas surgieron?

G- ¿Qué soluciones pueden aplicar y cual seria la consecuencia de cada solución adoptada?

H- ¿Qué sucede si cada uno utiliza el **push -f**?I- ¿Qué debo hacer para que el index.html tengas todos los <p> de los puntos 18,19 y 20 en **DESARROLLO** ?