



Git / GitHub

▶ Trabajando con Branches

// Práctica integradora

Objetivos

- Con esta práctica la idea es tratar de incorporar todos los conceptos de Git y el manejo de diferentes versiones mediante la utilización de ramas. ¿Te animás?
¡Vamos a ello!



Consignas

Un estudiante universitario que vive solo intentó realizar su lista de compras para fin de mes. Como en la universidad está aprendiendo a utilizar GIT, para evitar realizar diferentes archivos trató de implementar el uso de branches; sin embargo, la situación se le escapó un poco de las manos y necesita de la ayuda de expertos en la materia. ¿Podrías ayudarlo?

1. Armado de archivos

- a. Elegir una carpeta para crear un repositorio local y situarse en ella.
- b. Una vez dentro de la carpeta, iniciar un repositorio local de git.
- c. Una vez creado el repositorio, situarse en la branch principal y crear un archivo llamado “listaCompras.txt”.
- d. Incorporar en el archivo la siguiente lista y luego guardar el archivo:
 - Leche
 - Pan
 - Lechuga
 - Tomate
 - Cebolla
 - Queso Cremoso

2. Armado de branches

- a. A partir de la branch principal crear una nueva branch llamada lista1
- b. En la nueva branch, modificar el archivo “listaCompras.txt” e incorporar los siguientes productos a la lista ya existente y luego guardar el archivo:
 - Huevos
 - Harina
 - Aceite
 - Vinagre
- c. Nuevamente a partir de la branch principal crear una nueva branch llamada lista2.
- d. En la nueva branch, modificar el archivo “listaCompras.txt” e incorporar los siguientes productos a la lista ya existente y luego guardar el archivo:



- Queso rallado
- 5 Manzanas
- 12 naranjas

e. Los archivos deberían quedar de la siguiente manera:

Branch Main	Branch lista1	Branch lista2
<ul style="list-style-type: none">• Leche• Pan• Lechuga• Tomate• Cebolla• Queso Cremoso	<ul style="list-style-type: none">• Leche• Pan• Lechuga• Tomate• Cebolla• Queso Cremoso• Huevos• Harina• Aceite• Vinagre	<ul style="list-style-type: none">• Leche• Pan• Lechuga• Tomate• Cebolla• Queso Cremoso• Queso rallado• 5 Manzanas• 12 naranjas

3. “Mergeo” de Branches

A partir del trabajo que fue realizado en los puntos anteriores, el estudiante universitario determinó que su lista definitiva de compras es la que actualmente se encuentra almacenada en la branch “lista1”. A partir de esto se solicita:

- Incorporar a la branch principal los cambios realizados a listaCompras.txt en la branch lista1.
- Una vez incorporados los cambios, situarse en la branch principal e incorporar el archivo listaCompras.txt a stage de forma provisoria y luego de forma definitiva.
- Eliminar las branches extras creadas (lista1 y lista2).
- Crear un repositorio remoto en GitHub y pushear el archivo definitivo.