

Trabajo Práctico de presentación obligatoria.

Objetivo de aprendizaje:

- Uso de Git para versionar el código.
- Creación y gestión de repositorios en GitHub
- Uso Git Repositories en STS
- Uso de branchs
- Git Pull, git push, git commit, merge

Para realizar este trabajo práctico debe conformar un equipo de trabajo. Cantidad mínima de integrantes 3, cantidad máxima de integrantes 4

1.- Si no posee cuenta en **GitHub**, cree una nueva cuenta.

<https://github.com/>

2.- Luego de loguearse al sitio cree un nuevo **repositorio** con el siguiente nombre:

repo-nombreGrupo

Ejemplo: **repo-GrupoABC1**

La creación del repositorio lo debe hacer el responsable del equipo.

3.- En Spring tool suite, en el explorador de proyectos mantenga disponible el Proyecto del **trabajo práctico N° 4**.

4.- Habilitar la perspectiva **Git Repositories** (Menú Window -> Show view -> Other -> Git -> Git Repositories), luego clone el repositorio creado en GitHub utilizando la opción **Clone a Git repository and add the clone to this view**

5.-Haciendo clic derecho en el nombre del proyecto del tp 4 utilice la opción Team -> Share Project y seleccione el repositorio que acaba de clonar.

6.-Haciendo clic derecho en el nombre del proyecto, opción Team -> Commit, realice el primer commit sobre la rama **main**.

7.- El responsable del equipo desde github agregará como colaboradores al resto del equipo.

8.- El equipo deberá clonar el repositorio donde se encuentra el proyecto, usando la opción **Clone a Git repository and import existing Maven projects**

9.- Luego el responsable del equipo creará desde github un proyecto de tipo template: Basic Kanban. A partir de ese proyecto comenzar a crear issues para los diferentes colaboradores.

10.- Cada integrante del equipo deberá crear su correspondiente rama (branch) para poder realizar su tarea.

Por ejemplo: Crear una rama nueva denominada **req1-model**, ubicado en esa rama comience a realizar modificaciones en el proyecto.

Agregue la nueva clase en el paquete **model**:

| Nombre de clase | atributos |
|-----------------|---|
| Compra | id (int) producto (Producto) cantidad (int) total (double) |

11.- Luego realice el commit para actualizar el repositorio remoto con la nueva rama.

12.- Desde el repositorio de GitHub realice el **merge** de la rama **req1-model** a **main**.

13.- Luego del merge actualice su repositorio local ubicándose en la rama **main** y realizando un **pull**

14.- Algunas tareas que pueden representar diferentes ramas:

- **Crear la clase controller para compra**
- **Crear la interface en service y crear la clase implementadora**
- **Crear un arrayList para guardar los objetos compras.**
- **Crear el template para visualizar el formulario de compra.**

Por cada rama completa realice el merge a main.