

# Modelos y bases de datos

A wide-angle, high-angle photograph of a vast data center. The room is filled with rows of server racks, some of which are illuminated with blue and yellow lights. The ceiling is high and features a complex network of steel beams and pipes. The floor is made of large, light-colored tiles. The overall atmosphere is one of a modern, high-tech environment.

Google Data Center





## Reglas de clase

- Autoestudio 1

**Jueves 6 Febrero**  
**10:00 am**

- Laboratorio 1

- ✓ Parejas
- ✓ Cada 15 días
- ✓ Revisión a par con el monitor.
- ✓ Los horarios se seleccionan en Moodle

**Viernes 7 Febrero**

## Agenda

S03. Formulación del proyecto.

S05. Diseño conceptual. General.

S07. Diseño conceptual. Extendido.

S09. Diseño lógico. Estructura + Declarativas.

S11. Diseño lógico. Estructura + Procedimentales.

S13. Diseño físico. Datos.

S15. Diseño físico. Componentes + Seguridad.

S17. Entrega final. Primer ciclo.

S18. Entrega final. Segundo ciclo.

**No olviden consultar requisitos de entrega**

## Tener en cuenta...

- **Proyecto**
  - ✓ ¿Idea?
  - ✓ Moodle: Sección “Proyecto de curso”  
[Por publicar]
  - ✓ Fecha de entrega:

**S3 – Sábado 8 de  
Febrero**

# Proyecto



## Requisitos de entrega

### Formulación

Formato para la formulación del proyecto. [AQUI](#).

Mínimo 3 áreas de operación  
(Inventario, Compra, Venta, Alquiler...)

## Formulación

- Nombre
- Tema
- Organización
- Problema
- Objetivo
- Alcance
- Proyecto GitHub

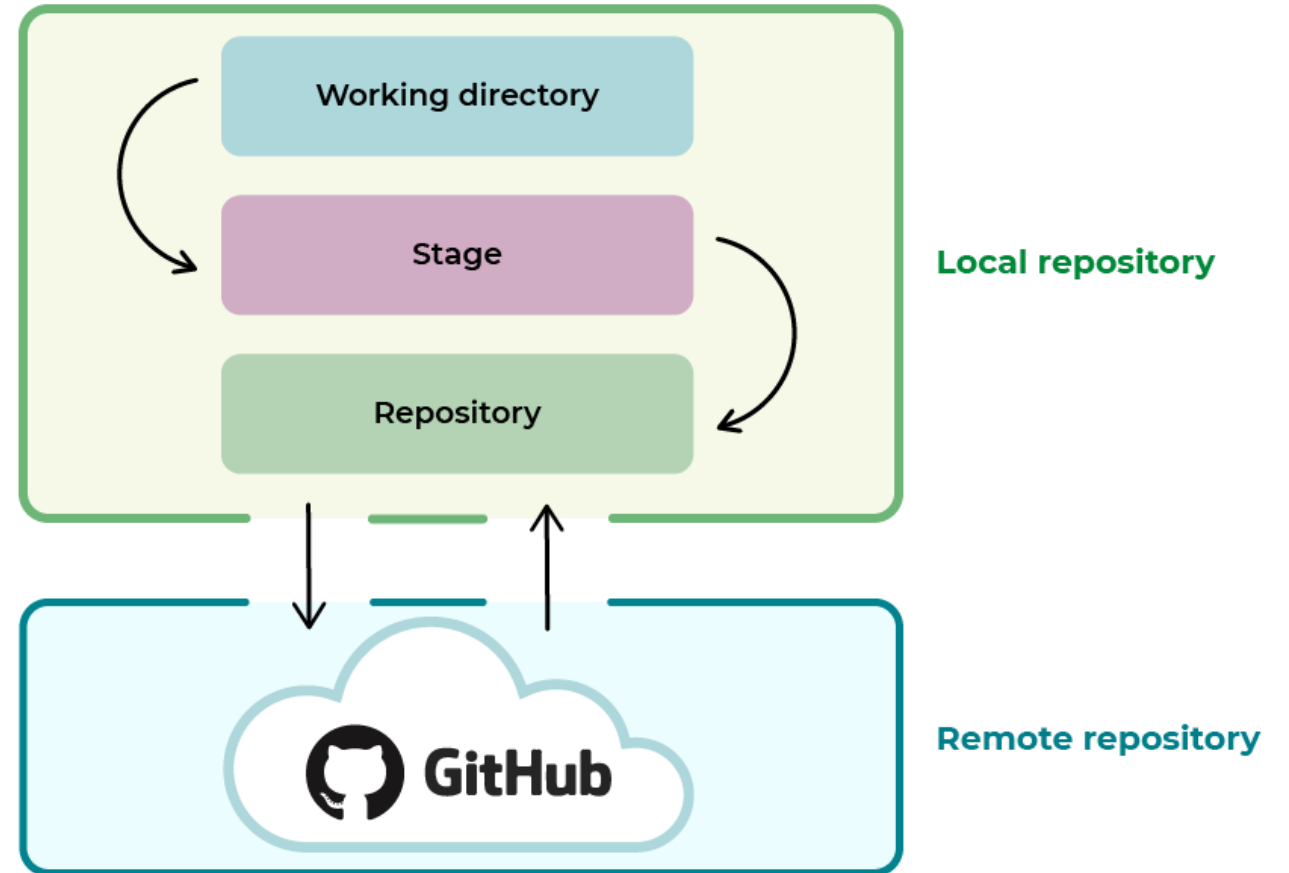
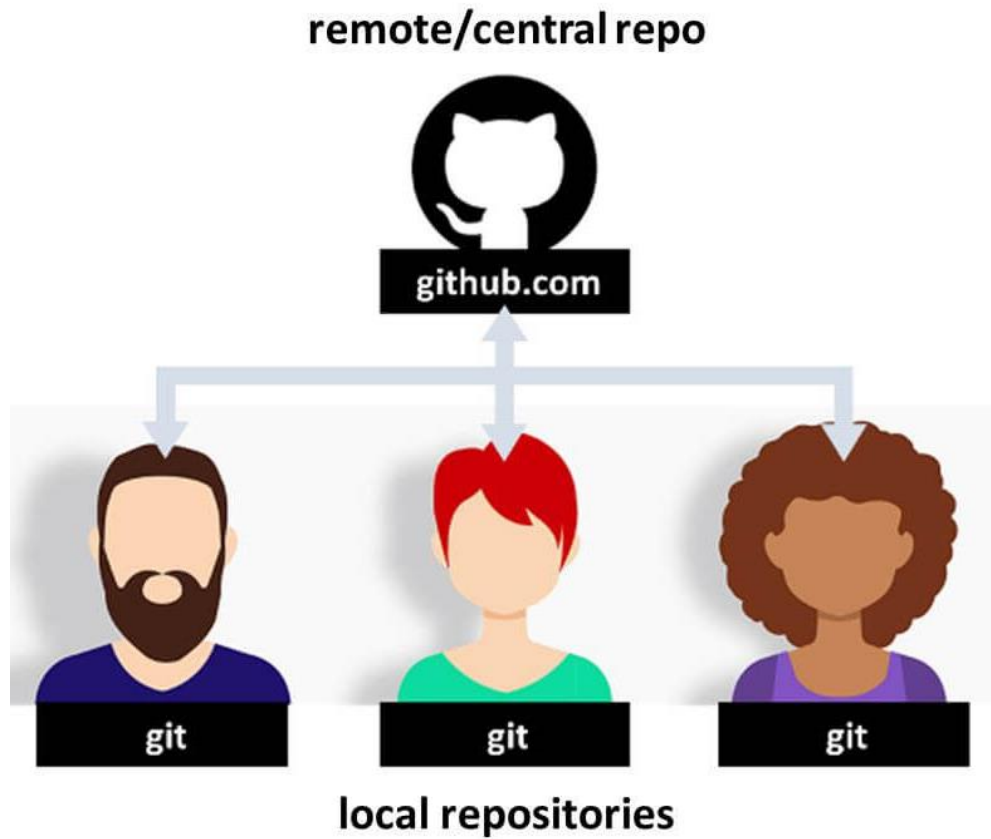
# Control de lectura

---

*Key Idea*

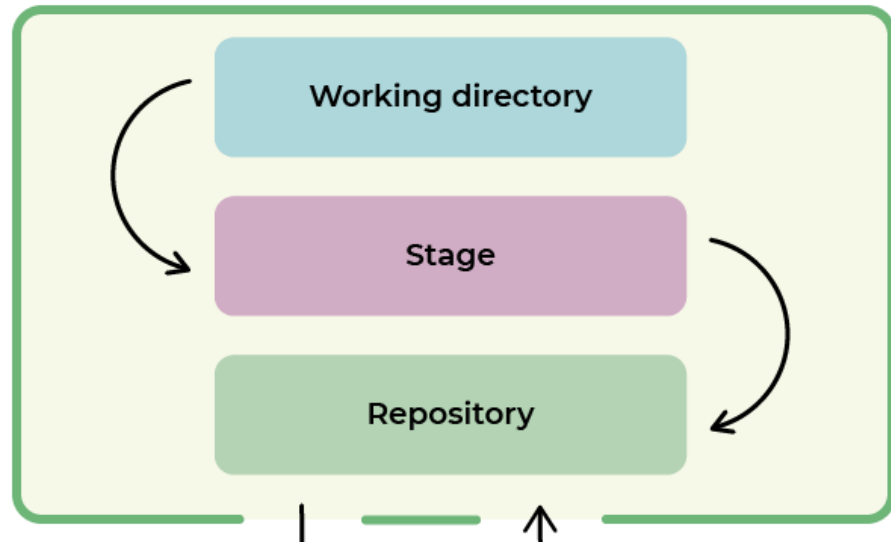
A domain model is a representation of real-world conceptual classes, not of software components. It is *not* a set of diagrams describing software classes, or software objects with responsibilities.

# Repositorios

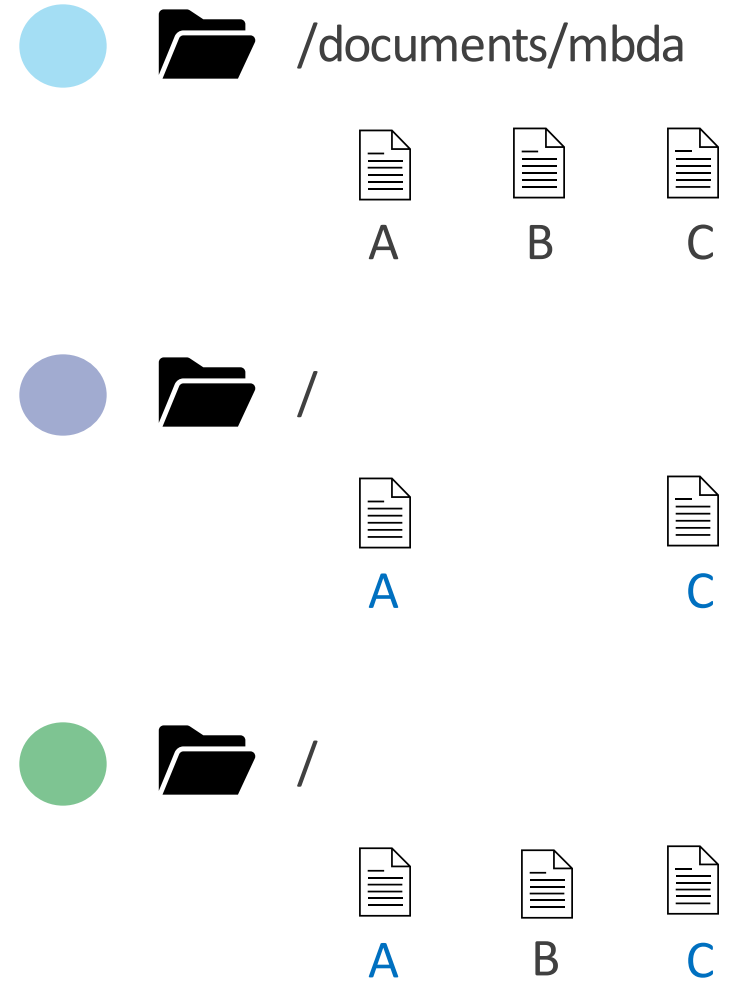


Tomado de: <https://openclassrooms.com/en/courses/7476131-manage-your-code-project-with-git-and-github/7681891-work-in-your-local-git-repository>

# Repositorios



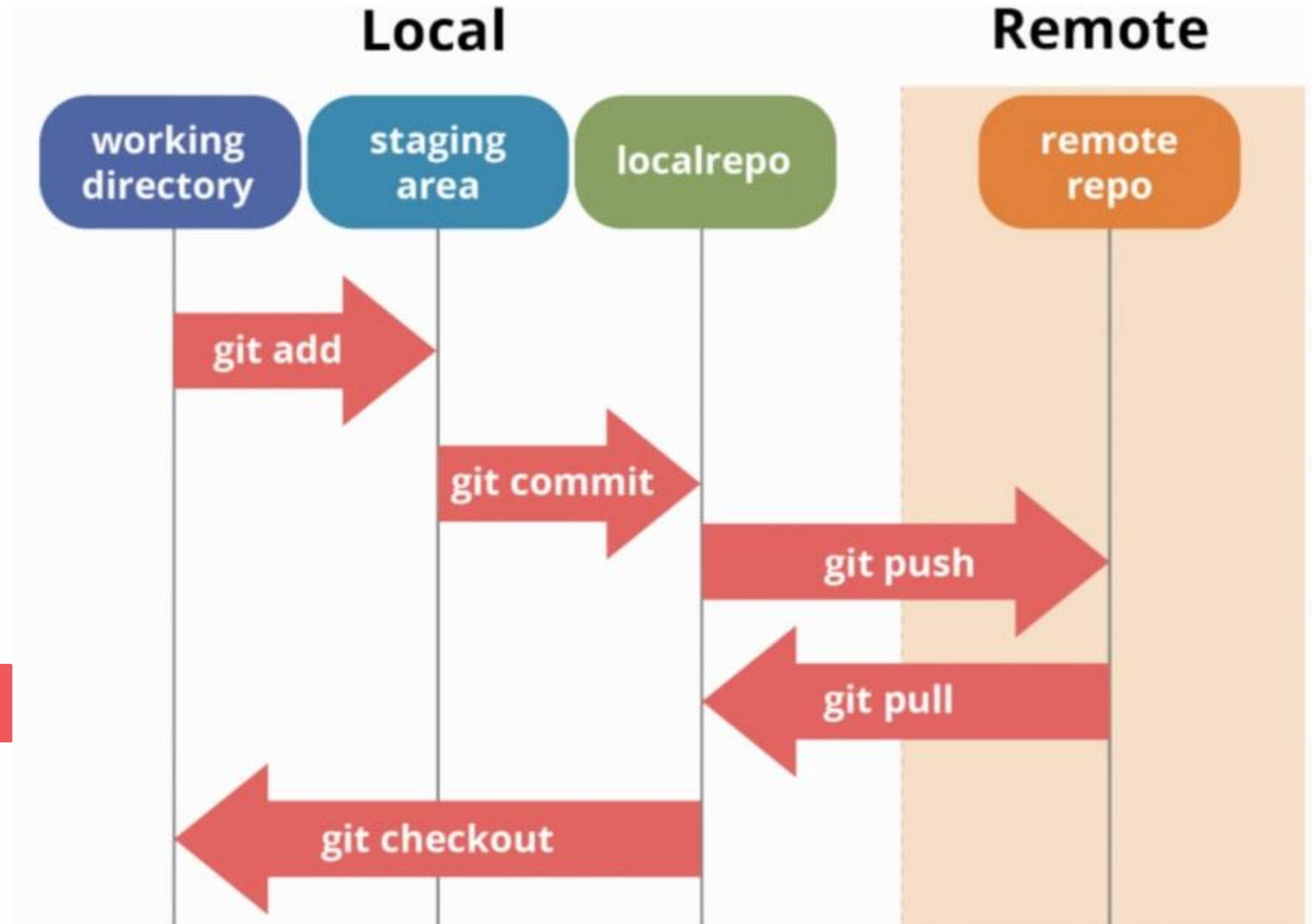
Local repository



# Git Flow



Git clone





# Git

## A la fecha:

---

- Abrir cuentas en repositorio.
- Crear Proyecto.
- Crear Repositorio.
- Asignar integrantes al proyecto (lauherreraac).
- Crear 4 ramas:

**Integrante 1**

**Integrante 2**




**Desarrollo**


**Main**



- Instalar Git en sus equipos.


# Git


## Proyecto Git


 lauherrerc / Projects / MBDA 2024-1 


 MBDA 2024-1


 Backlog 


 Team capacity



 Current iteration

 Roadmap



 My items

 + New view



 Filter by keyword or by field

 **Todo** 0 / 5 Estimate: 0 


This item hasn't been started

 **In Progress** 0 / 5 Estimate: 0 

This is actively being worked on

 **Done** 0 Estimate: 0 

This has been completed

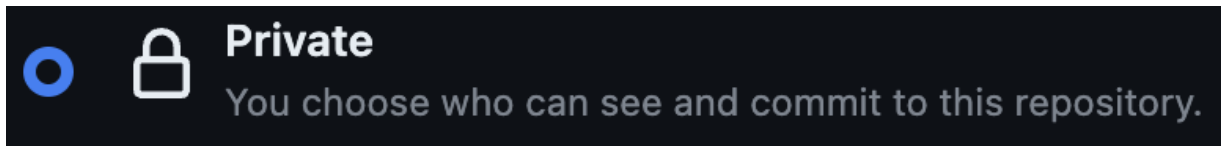


# Git

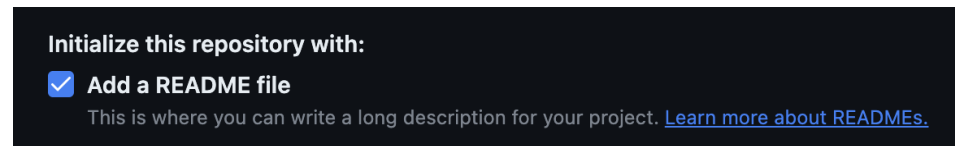
## Crear Repositorio por equipo.

---

- Ninguna plantilla
- Asignar nombre: concatenación de apellidos + año  
(*Herrera-Correa-2024-1*)
- Crear el repositorio privado:



- Marcar la opción: *Add a README file*





# Git

Asignar integrantes al proyecto (*lauherrerac*).

---

- Ingresar al repositorio
- Ir a la opción *Settings*
- En el panel izquierdo ir a la opción *Collaborators*
- Dar clic en el botón *Add people*
- Adicionar a su compañero.
- Adicionar a profesora (*lauherrerac*)
- Asignar permisos de administradores a los 3 integrantes.



lauherrerac / mbd20241

Type to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights

Settings

General

Access

Collaborators

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Webhooks

Codespaces

Pages

Security

Code security and analysis

Deploy keys

Secrets and variables

Who has access

PRIVATE REPOSITORY

Only those with access to this repository can view it.

Manage

DIRECT ACCESS

0 collaborators have access to this repository. Only you can contribute to this repository.

Manage access

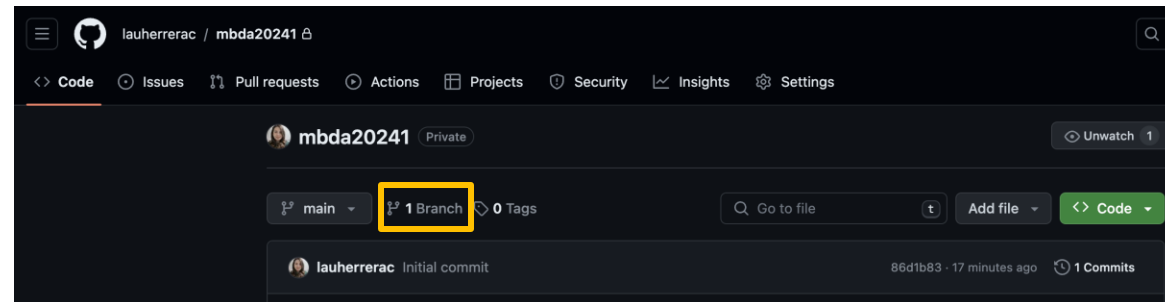
You haven't invited any collaborators yet

Add people

# Git

Crear 4 ramas en el repositorio (La rama **main** ya está creada por defecto)

- En la pestaña *Code* del repositorio, ir a la opción *Branch*



- Dar clic en el botón *New Branch* ubicado en la parte superior derecha.

New branch