Taller Básico  
**Git**

Línea corta

# Primeros Pasos

1. Instalación

<https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git>

1. Configuración Básica

# git config –global user.name “Juan Perez”

# git config –global user.email “juan.perez@segic.usach.cl”

# Creando un Repositorio

1. Generar Repositorio

# git init

1. Generar archivo PHP (El código se verá en clases)
2. Revisar estado del repositorio

# git status

1. Agregar archivo al *staging area*

# git add .

1. Revisar estado del repositorio

# git status

1. Generar otro archivo PHP (El código se verá en clases)
2. Revisar estado del repositorio

# git status

1. Guardar cambio con un commit

# git commit -m “Commit inicial”

1. Revisar estado del repositorio

# git status

1. Revisar log de cambios

# git log

1. Modificar archivo PHP index (El código se verá en clases)
2. Revisar estado del repositorio

# git status

1. Revisar diferencias de archivos

# git diff

1. Guardar cambio con un commit, incluyendo archivo otro.php

# git commit -m “Actualización mensaje de prueba, y se agrega nuevo archivo php para pruebas posteriores”

1. Modificar archivo PHP index (El código se verá en clases)
2. Realizar commit
3. Revisar log de cambios

# git log -p

1. Realizar commit corrigiendo errores
2. Realizar reset a un commit anterior

# git reset --hard xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. Enmendar commit

# git commit --amend

# Integración Github

1. Registrarse en github.com
2. Configurar llave ssh

https://docs.github.com/en/github/authenticating-to-github/connecting-to-github-with-ssh

1. Crear repositorio
2. Registrar repositorio remoto

# git remote add origin git@github.com:usuario/mentoria-web.git

# git branch -M main

# git push -u origin main

# Clonando un Repositorio

1. Generar Repositorio

# git clone git@github.com:usuario/mentoria-web.git

1. Descargando Cambios Remotos

# git pull origin main

1. Subiendo Cambios

# git push origin main

# Otras Operaciones

* Deployment Servidores
* Resolución de conflictos