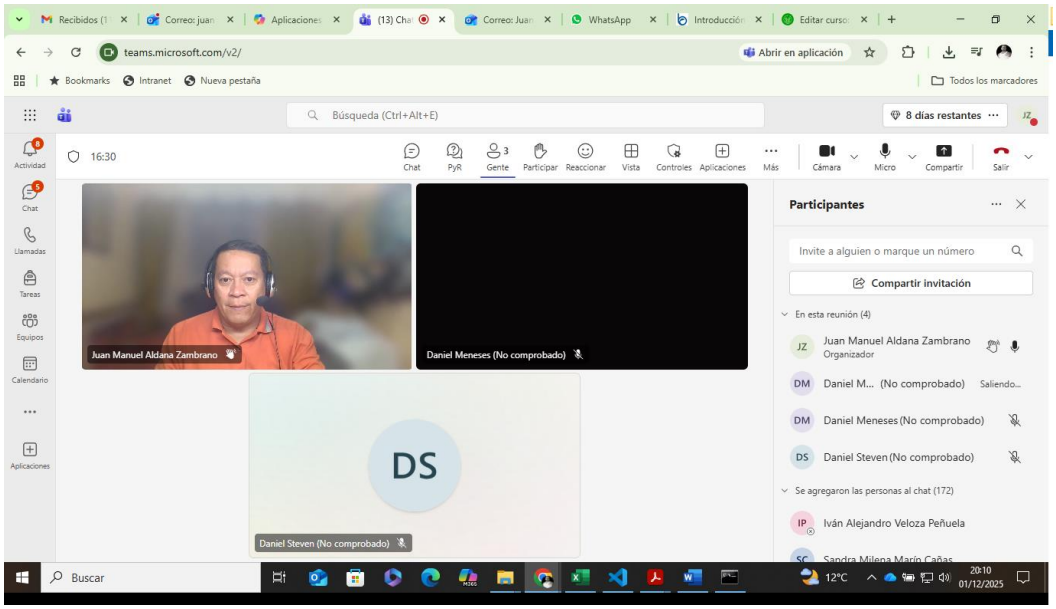
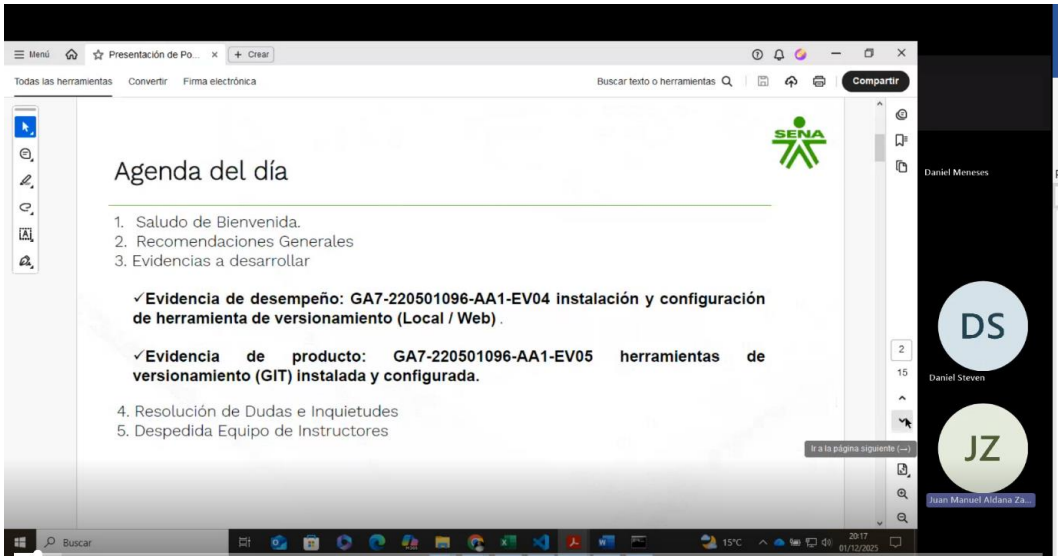
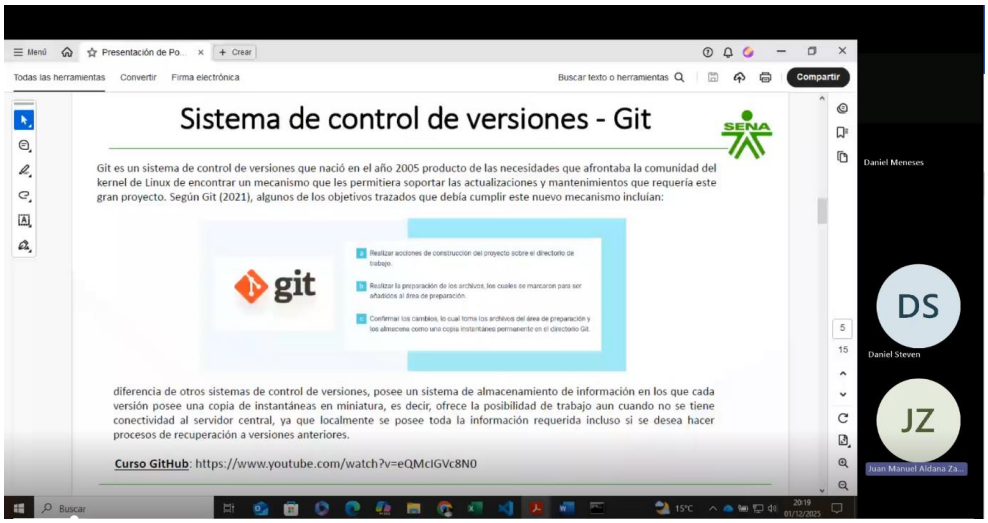
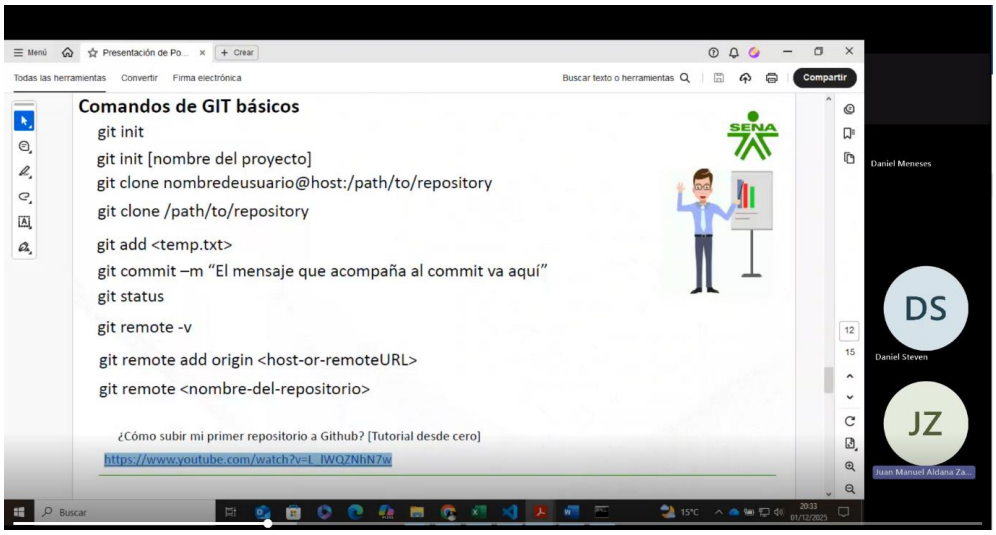
Ficha 3118312. Análisis y Desarrollo de Software (ASDO)

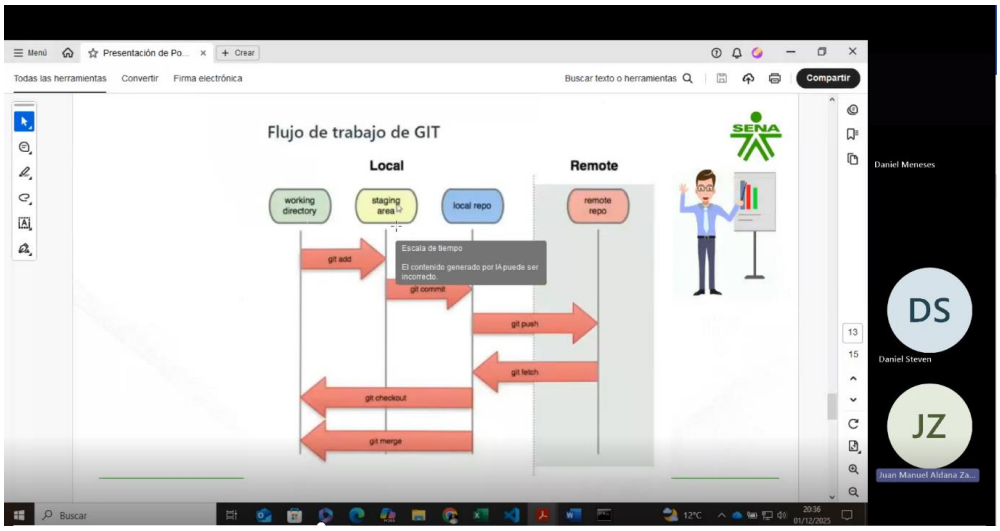
Grabación y resumen conferencia web – GA7-220501096-AA1-EV04, AA1-EV05. 01/12/2025. https://youtu.be/jNhnEsiaL4Y

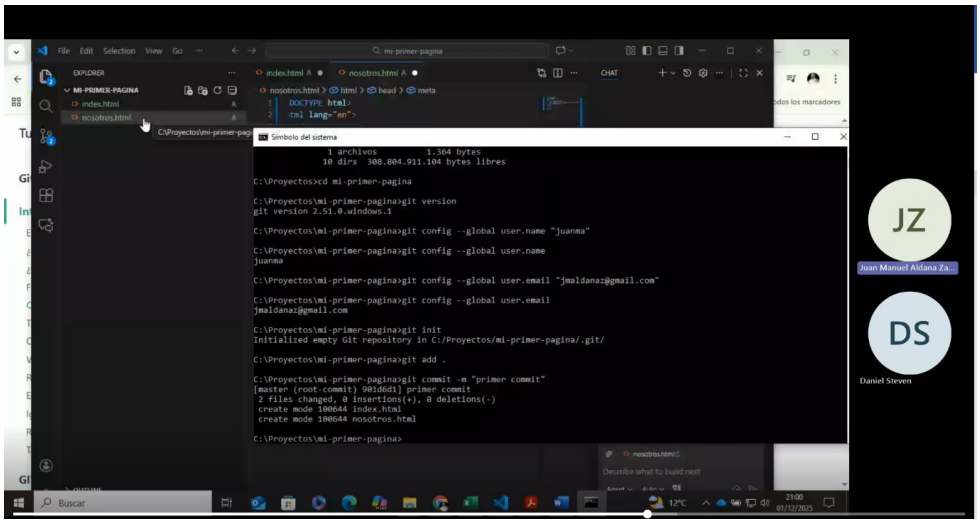


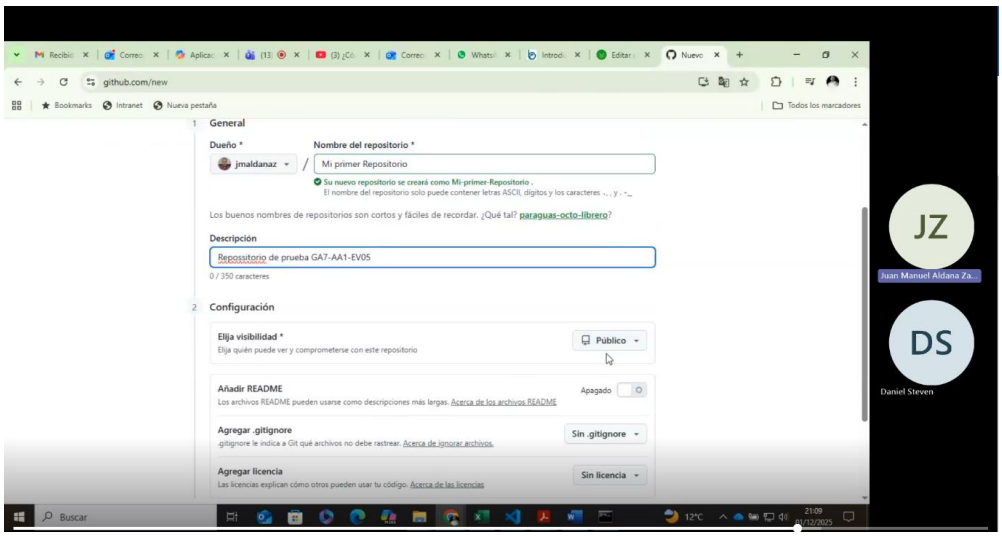


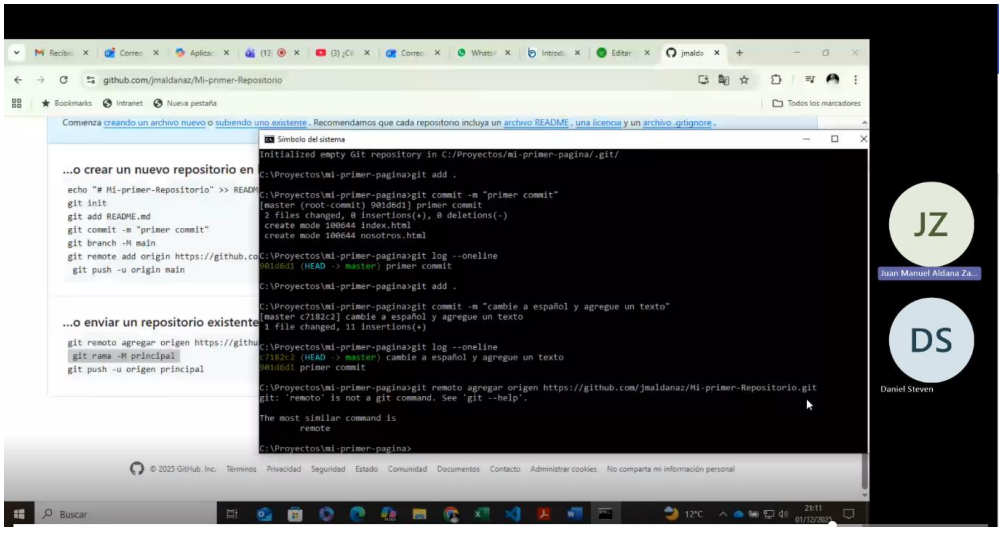

Sistema de control de versiones - Git
Git es un sistema de control de versiones que nació en el año 2005 producto de las necesidades que afrontaba la comunidad del kernel de Linux de encontrar un mecanismo que les permitiera soportar las actualizaciones y mantenimientos que requería este gran proyecto. Según Git (2021), algunos de los objetivos trazados que debía cumplir este nuevo mecanismo incluían:
Realizar acciones de construcción del proyecto sobre el directorio de trabajo.
Realizar la preparación de los archivos, los cuales se marcaron para ser añadidos al área de preparación.
Confirmar los cambios, lo cual toma los archivos del área de preparación y los almacena como una copia instantánea permanente en el directorio Git.
diferencia de otros sistemas de control de versiones, posee un sistema de almacenamiento de información en los que cada versión posee una copia de instantáneas en miniatura, es decir, ofrece la posibilidad de trabajo aun cuando no se tiene conectividad al servidor central, ya que localmente se posee toda la información requerida incluso si se desea hacer procesos de recuperación a versiones anteriores.
Curso GitHub: https://www.youtube.com/watch?v=eQMcIGVc8N0
Daniel Meneses
Daniel Steven
Juan Manuel Aldana Za...


Comandos de GIT básicos
git init
git init [nombre del proyecto]
git clone nombredeusuario@host:/path/to/repository
git clone /path/to/repository
git add <temp.txt>
git commit –m "El mensaje que acompaña al commit va aquí"
git status
git remote -v
git remote add origin <host-or-remoteURL>
git remote <nombre-del-repositorio>
¿Cómo subir mi primer repositorio a Github? [Tutorial desde cero]
https://www.youtube.com/watch?v=L_lWQZNhN7w
Daniel Meneses
Daniel Steven
Juan Manuel Aldana Za...


Flujo de trabajo de GIT
Local
Remote
working directory
staging area
local repo
remote repo
git add
Escala de tiempo
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
git commit
git push
git fetch
git checkout
git merge
Daniel Meneses
Daniel Steven
Juan Manuel Aldana Za...


Símbolo del sistema
C:\Proyectos>cd mi-primer-pagina
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git version
git version 2.51.0.windows.1
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git config --global user.name "juanma"
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git config --global user.name
juanma
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git config --global user.email "jmaldanaz@gmail.com"
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git config --global user.email
jmaldanaz@gmail.com
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git init
Initialized empty Git repository in C:/Proyectos/mi-primer-pagina/.git/
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git add .
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git commit -m "primer commit"
[master (root-commit) 901d6d1] primer commit
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 nosotros.html
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>
JZ
Juan Manuel Aldana Za...
DS
Daniel Steven


github.com/new
General
Dueño *
jmaldanaz
Nombre del repositorio *
Mi primer Repositorio
Su nuevo repositorio se creará como Mi-primer-Repositorio .
Los buenos nombres de repositorios son cortos y fáciles de recordar. ¿Qué tal? paraguas-octo-librero?
Descripción
Repossitorio de prueba GA7-AA1-EV05
0 / 350 caracteres
Configuración
Elija visibilidad *
Elija quién puede ver y comprometerse con este repositorio
Público
Añadir README
Los archivos README pueden usarse como descripciones más largas. Acerca de los archivos README
Apagado
Agregar .gitignore
.gitignore le indica a Git qué archivos no debe rastrear. Acerca de ignorar archivos.
Sin .gitignore
Agregar licencia
Las licencias explican cómo otros pueden usar tu código. Acerca de las licencias
Sin licencia
JZ
Juan Manuel Aldana Za...
DS
Daniel Steven


github.com/jmaldanaz/Mi-primer-Repositorio
Comienza creando un archivo nuevo o subiendo uno existente. Recomendamos que cada repositorio incluya un archivo README, una licencia y un archivo .gitignore.
...o crear un nuevo repositorio en
...o enviar un repositorio existente
Símbolo del sistema
Initialized empty Git repository in C:/Proyectos/mi-primer-pagina/.git/
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git add .
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git commit -m "primer commit"
[master (root-commit) 901d6d1] primer commit
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 nosotros.html
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git log --oneline
901d6d1 (HEAD -> master) primer commit
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git add .
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git commit -m "cambie a español y agregue un texto"
[master c7182c2] cambie a español y agregue un texto
1 file changed, 11 insertions(+)
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git log --oneline
c7182c2 (HEAD -> master) cambie a español y agregue un texto
901d6d1 primer commit
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>git remoto agregar origen https://github.com/jmaldanaz/Mi-primer-Repositorio.git
git: 'remoto' is not a git command. See 'git --help'.
The most similar command is
remote
C:\Proyectos\mi-primer-pagina>
JZ
Juan Manuel Aldana Za...
DS
Daniel Steven