



Actividad de Aprendizaje 2.3 Creación de Cuenta en GitHub – Actividad en Inglés

Creación de cuenta, repositorio colaborativo y entrega del proyecto en GitHub

Documentación GitHub, enlace: [\[docs.github.com\]](https://docs.github.com)

Asignatura: Programación Estructurada

Objetivos

1. Crear una cuenta personal en GitHub con verificación de correo y 2FA (autenticación de dos factores).
2. Crear un repositorio público con README y agregar colaboradores desde **Settings** → **Access** → **Collaborators & teams**.
3. **Solo el líder** agregará al profesor como colaborador para la entrega final.

Parte 1. Crear cuenta en GitHub (estudiante individual)

1. Ve a github.com/signup. Completa **Email**, **Password**, **Username** (reglas vigentes) y **Country/Region**. [\[github.com\]](https://github.com)
2. **Verifica tu correo**; sin verificación no podrás crear repositorios.
3. **Recomendado**: Activa **Two-Factor Authentication (2FA)** desde Settings → Password and authentication.

Parte 2. Crear el repositorio del equipo (solo líder)

1. Clic en **New repository**.
2. Configura: **Repository name**, descripción, **Public**, y marca **Add a README file**.
3. Crea el repositorio.

Parte 3. Agregar colaboradores (líder)

1. En el repo: **Settings** (arriba). Si no lo ves, usa el desplegable.
2. Barra lateral **Access** → **Collaborators & teams**.
3. **Add people** → escribe el *username* y confirma **Add <usuario> to REPOSITORY**. Cada integrante acepta la invitación.

Parte 4. Trabajo colaborativo (todo el equipo)

- Organiza el código en carpetas, escribe commits con mensajes claros y mantiene el **README.md** actualizado.
- (Opcional) Usa ramas y Pull Requests según lo requiera el flujo del equipo. *Nota*: GitHub incorporó nuevos controles de PR en Settings, pero mantendremos la configuración por defecto en esta actividad.



Parte 5. Entrega al profesor (solo líder)

1. **Settings** → **Access** → **Collaborators & teams** → **Add people**.
2. Buscar **ProfesorTrujillo** y enviar invitación. [docs.github.com]
3. En la plataforma institucional, entregar:
 - **URL del repositorio**
 - **Nombre del proyecto**
 - **Integrantes y rol** (líder, programadores, documentador, etc.)

Producto a entregar (carpeta de evidencias)

Entrega una **carpeta comprimida (.zip)** llamada:
CNDA-2-A-6_Equipo-XX_GitHub
(reemplaza **XX** por el número o nombre de tu equipo)

Contenido obligatorio (capturas/archivos):

1. **Producto1_Cuenta-GitHub.png** – Captura de tu **perfil** autenticado (username visible). (*Individual*)
2. **Producto2_Verificacion-Email.png** – Captura del mensaje de **email verificado** o banner en Settings. (*Individual*) [docs.github.com]
3. **Producto3_2FA-Enabled.png** – Captura de **2FA habilitado** en *Password and authentication*. (*Individual, recomendado*) [docs.github.com]
4. **Producto4_Repo-Creado.png** – Página principal del repo con **README** y visibilidad **Public**. (*Líder*)
5. **Producto5_Settings-Collaborators.png** – Vista **Settings** → **Access** → **Collaborators & teams** con colaboradores listados (nombres visibles). (*Líder*) [docs.github.com]
6. **Producto6_Invitaciones-Aceptadas.png** – Notificaciones o estado *Accepted* de las invitaciones. (*Líder o integrantes*) [docs.github.com]
7. **Producto7_Estructura-Proyecto.png** – Árbol de carpetas/archivos del repo en GitHub Web (src/, docs/, etc.). (*Equipo*)
8. **Producto8_Commits.png** – Historial con mensajes de commit claros (al menos 1 por integrante). (*Equipo*)
9. **Producto9_README.png** – Secciones del README (objetivo, requisitos, instrucciones de ejecución, autores). (*Equipo*)
10. **Producto10_Profesor-Colaborador.png** – Evidencia de **ProfesorTrujillo** agregado como colaborador (pantalla de *Collaborators & teams*). (*Líder*) [docs.github.com], [docs.github.com]

Además:

- Archivo **URL.txt** con el enlace público del repositorio.
- Archivo **INTEGRANTES.md** con nombres completos, matrículas y roles.



Rúbrica de evaluación (10 aspectos x 10% = 100%)

Criterios alineados a la UI/flujo actual de GitHub y a buenas prácticas básicas de colaboración.

Aspecto (10%)	Criterio observable	Evidencia mínima	Evaluación
1. Creación de cuenta	Cuenta activa con username profesional	Producto1_Cuenta-GitHub.png	Excelente (10): Username profesional y perfil con avatar Satisfactorio (8): Username válido Básico (6): Username ambiguo Insuf. (≤4): No hay evidencia
2. Verificación de correo	Email verificado en GitHub	Producto 2_Verificacion-Email.png	10: Verificación confirmada 8: Evidencia parcial 6: Duda en verificación ≤4: Sin verificación
3. Seguridad (2FA)	2FA habilitado en la cuenta	Producto 3_2FA-Enabled.png	10: 2FA activo 8: Configuración iniciada 6: Declarado sin evidencia ≤4: No configurado
4. Creación del repositorio	Repo público con README inicial	Producto 4_Repo-Creado.png	10: Público + README + descripción 8: Público + README 6: Falta README o descripción ≤4: Repo privado o incompleto
5. Colaboradores (UI)	Agregados desde Settings → Access → Collaborators & teams	Producto 5_Settings-Collaborators.png	10: Todos los integrantes agregados y visibles 8: Faltan 1–2 6: Invitaciones sin aceptar ≤4: No hay colaboradores
6. Aceptación de invitaciones	Invitaciones aceptadas por todos	Producto 6_Invitaciones-Aceptadas.png	10: 100% aceptadas 8: ≥80% 6: ≥60% ≤4: <60% aceptadas
7. Estructura del proyecto	Organización clara de carpetas/archivos	Producto 7_Estructura-Proyecto.png	10: Estructura estándar (src/, docs/, tests/) 8: Estructura básica 6: Mezcla desordenada ≤4: Sin estructura
8. Historial de commits	Mensajes claros y participación equitativa	Producto 8_Commits.png	10: Mensajes descriptivos + ≥1 commit por integrante 8: Mensajes adecuados + participación mayoritaria 6: Mensajes escuetos o poca equidad ≤4: Commits escasos/confusos
9. Documentación (README)	Propósito, requisitos, ejecución y autores	Producto 9_README.png	10: Todas las secciones completas y claras 8: Falta 1 sección 6: Faltan 2 secciones ≤4: README mínimo
10. Entrega al profesor	ProfesorTrujillo agregado como colaborador y URL entregada	Producto 10_Profesor-Colaborador.png + URL.txt	10: Profesor agregado + URL válida 8: Uno de los dos 6: Evidencia parcial ≤4: Sin evidencia

Escala: Se evalúa cada aspecto sobre 10 puntos (equivale a 10% del total). Suma máxima: **100%**.