******Instituto Politécnico Nacional**

**Escuela Superior de Comercio y Administración**

**Unidad Santo Tomas**

**Contador Publico**

**1CMAF**

**Reporte de creación**

**de cuenta en GitHub**

**Reyes Ramírez Brenda Monserrath**

**Jovan Vidales Astudillo**

**Herramientas Digitales Básicas**

**28-08-2025**

**Introducción**

Hoy en día usamos el almacenamiento en la nube casi sin darnos cuenta. Es una herramienta que nos facilita guardar todo tipo de archivos en internet y poder consultarlos desde cualquier dispositivo, sin tener que cargar con memorias USB o discos duros. Esto hace que estudiar, trabajar o compartir información con otras personas sea mucho más práctico y rápido.

En el área de la programación, la nube tiene todavía más importancia, porque no solo se trata de guardar documentos, sino de manejar proyectos completos, trabajar de manera colaborativa y mantener un control claro de las modificaciones que se van haciendo en el código. En este contexto surge GitHub, una plataforma que se ha vuelto indispensable para estudiantes, programadores y profesionales de la informática. Podría decirse que funciona como una especie de red social para desarrolladores, ya que además de almacenar proyectos, permite colaborar, aprender y mostrar el trabajo realizado.

La idea de la nube no es nueva; de hecho, se viene pensando desde hace varias décadas. Sin embargo, su uso generalizado empezó hasta que el internet alcanzó mayor velocidad y cobertura. Actualmente, la mayoría de nosotros recurrimos a servicios como Google Drive o OneDrive, pero para los programadores hay un sitio muy específico y poderoso: GitHub.

GitHub fue creado en 2008 y en poco tiempo se convirtió en una de las plataformas más utilizadas a nivel mundial. Sus funciones principales incluyen:

* Guardar proyectos en repositorios en línea.
* Usar **Git** para llevar un historial de cambios y versiones del código.
* Permitir que varias personas trabajen en un mismo proyecto de manera organizada.
* Servir como portafolio personal donde se pueden mostrar proyectos a la comunidad.

**Pasos a seguir para la creación de la cuenta**

**Paso 1: Acceder al sitio web de GitHub**

1. Abre tu navegador web.
2. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Ingresa a la página oficial de GitHub: <https://github.com>.

**Paso 2: Iniciar el registro**

1. En la página principal, ubica el botón **Sign up** o **Registrarse** (normalmente en la esquina superior derecha).
2. Haz clic en él para iniciar el proceso de creación de cuenta.

**Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Paso 3: Ingresar tu información**

En el formulario de registro, completa los siguientes campos:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Paso 4: Verificar tu correo electrónico**

1. Revisa tu correo electrónico.
2. Busca un mensaje de GitHub con un **enlace de verificación**.
3. Haz clic en el enlace para **activar tu cuenta**.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Paso 5: Configurar tu perfil**

1. Haz clic en tu foto de perfil (o avatar) y selecciona **Your profile**.
2. Puedes agregar:
   * Nombre completo
   * Biografía breve
   * Ubicación
   * Página web personal
   * Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Foto de perfil

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Paso 6 Creación de repositorios: Accede a la opción de crear un repositorio**

* En la esquina superior izquierda haz clic en el botón con el símbolo **“+”**.
* Selecciona **“New repository”** (Nuevo repositorio).

**Configura los datos del repositorio**

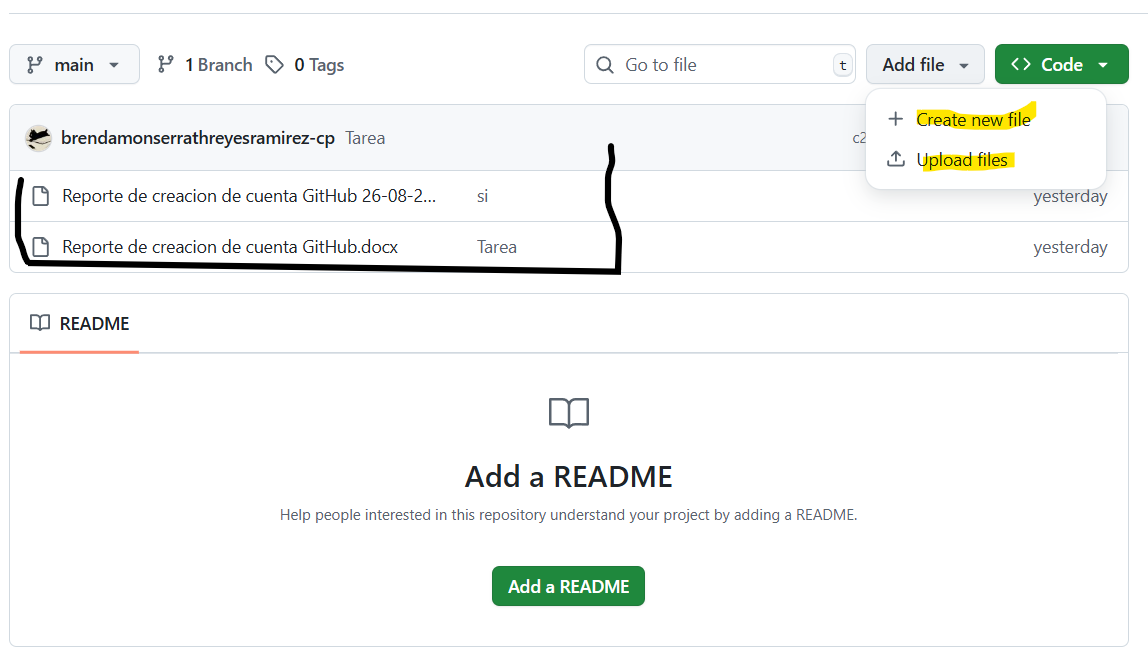
* **Repository name (Nombre del repositorio):** Escribe un nombre corto y claro para tu proyecto o espacio de trabajos de materias
* **Description (Descripción):** Opcionalmente, agrega una breve explicación de qué será lo que subas ene se espacio
* **Visibility (Visibilidad):**
  + *Public*: cualquiera puede ver tu repositorio.
  + *Private*: solo tú (y las personas que invites) podrán verlo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Paso 7 Empieza a trabajar**

* + Después de crear el repositorio, se abrirá la página principal de este.
  + Desde ahí puedes **subir archivos** haciendo clic en *“Add file” → “Upload files”* o copiando y pegando código.



Si deseas trabajar en equipo, GitHub permite invitar a otras personas para que participen en tu proyecto. Para hacerlo:

1. Ingresa a tu repositorio y abre la pestaña **“Settings”** (Configuración).
2. En el menú lateral, selecciona la opción **“Collaborators”**.
3. Haz clic en **“Add people”** e introduce el nombre de usuario o correo de la persona que quieras invitar.
4. Asigna el nivel de permisos que tendrá:
   * **Read** → solo puede visualizar.
   * **Write** → puede hacer cambios y subir archivos.
   * **Admin** → controla la configuración completa del repositorio.
5. Finalmente, envía la invitación. El colaborador deberá aceptarla para poder empezar a contribuir.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Referencias**

*Creación de una cuenta en GitHub - Documentación de GitHub*. (s. f.-b). GitHub Docs. https://docs.github.com/es/get-started/signing-up-for-github?utm\_source=chatgpt.com

*Agregar un archivo a un repositorio - Documentación de GitHub*. (s. f.-b). GitHub Docs. https://docs.github.com/es/repositories/working-with-files/managing-files/adding-a-file-to-a-repository?utm\_source=chatgpt.com

Invitar colaboradores a un repositorio personal - Documentación de GitHub. (s. f.-b). GitHub Docs. https://docs.github.com/es/account-and-profile/setting-up-and-managing-your-personal-account-on-github/managing-access-to-your-personal-repositories/inviting-collaborators-to-a-personal-repository?utm\_source=chatgpt.com