



## Programación Web

**Carlos Arturo Rodríguez Román**

# Sistema de control de versiones

Alumnos:

Cristian Omar Guzmán Vargas

Carrera: Ingeniería en sistemas  
computacionales

Grupo: B



Iguala, Gro., 23 de febrero del 2021.

## Definición

¿Qué es un control de versiones, y por qué debería importarte? Un control de versiones es un sistema que registra los cambios realizados en un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo, de modo que puedas recuperar versiones específicas más adelante.

Si eres diseñador gráfico o de web y quieres mantener cada versión de una imagen o diseño (es algo que sin duda vas a querer), usar un sistema de control de versiones (VCS por sus siglas en inglés) es una decisión muy acertada. Dicho sistema te permite regresar a versiones anteriores de tus archivos, regresar a una versión anterior del proyecto completo, comparar cambios a lo largo del tiempo, ver quién modificó por última vez algo que pueda estar causando problemas, ver quién introdujo un problema y cuándo, y mucho más. Usar un VCS también significa generalmente que, si arruinas o pierdes archivos, será posible recuperarlos fácilmente. Adicionalmente, obtendrás todos estos beneficios a un costo muy bajo.

## ¿Qué buscan los sistemas de control de versiones?

---

Gestionar ágilmente proyectos. Parte de su principal propósito es que puedas **regresar a un estado anterior del proyecto** o conocer, incluso, toda su evolución en el tiempo. Desde sus inicios hasta donde se encuentra actualizado. Puedes ver a los SCV como máquinas del tiempo, que permiten regresar a cualquier momento que quieras de tu proyecto.

## ¿Cómo gestionan?

---

Su metodología está en 3 bases:

- **Registran y guardan** cada modificación del proyecto en un registro. Todo lo que modificas, lo vigilan.
- **Te dan acceso a este registro.** Con esto, puedes gestionarlo, compartirlo, colaborarlo, administrarlo, editarlo, etc.
- Podrás moverte hacia atrás o hacia adelante en **diferentes versiones** del proyecto.
- Un SCV puede rastrear archivos **HTML, CSS, JS, Py, Rb**, entre otros, debido a que es código fuente, texto plano.

## **Para que sirven los Sistemas de Control de Versiones o VSC**

Los SVC se diseñaron para permitir la **gestión de los proyectos**.

Para realizar esta gestión, los sistemas de control de versiones almacenan toda la información que ha pasado por el sistema desde su despliegue.

Si por ejemplo, un programador nuevo entra en una proyecto en el que se ha utilizado GIT (o cualquier otro SVC) desde un principio, podrá ver toda la evolución del código desde la primera línea hasta el estado actual.

Además, en el caso de desarrollo erróneo y si es necesario volver atrás, a no ser que dispongamos de un VSC o de copias de seguridad manuales, no podremos volver fácilmente atrás en el tiempo.

## Proceso para Crear la cuenta en Github

github.com/join

Why GitHub? Team Enterprise Explore Marketplace Pricing Search GitHub Sign in

The new password you provided is in a list of passwords commonly used on other websites. Your password was not saved. Please choose a stronger password. [Read our documentation on safer password practices.](#)

Join GitHub

# Create your account

There were problems creating your account.

Username \*

Cristian874

Email address \*

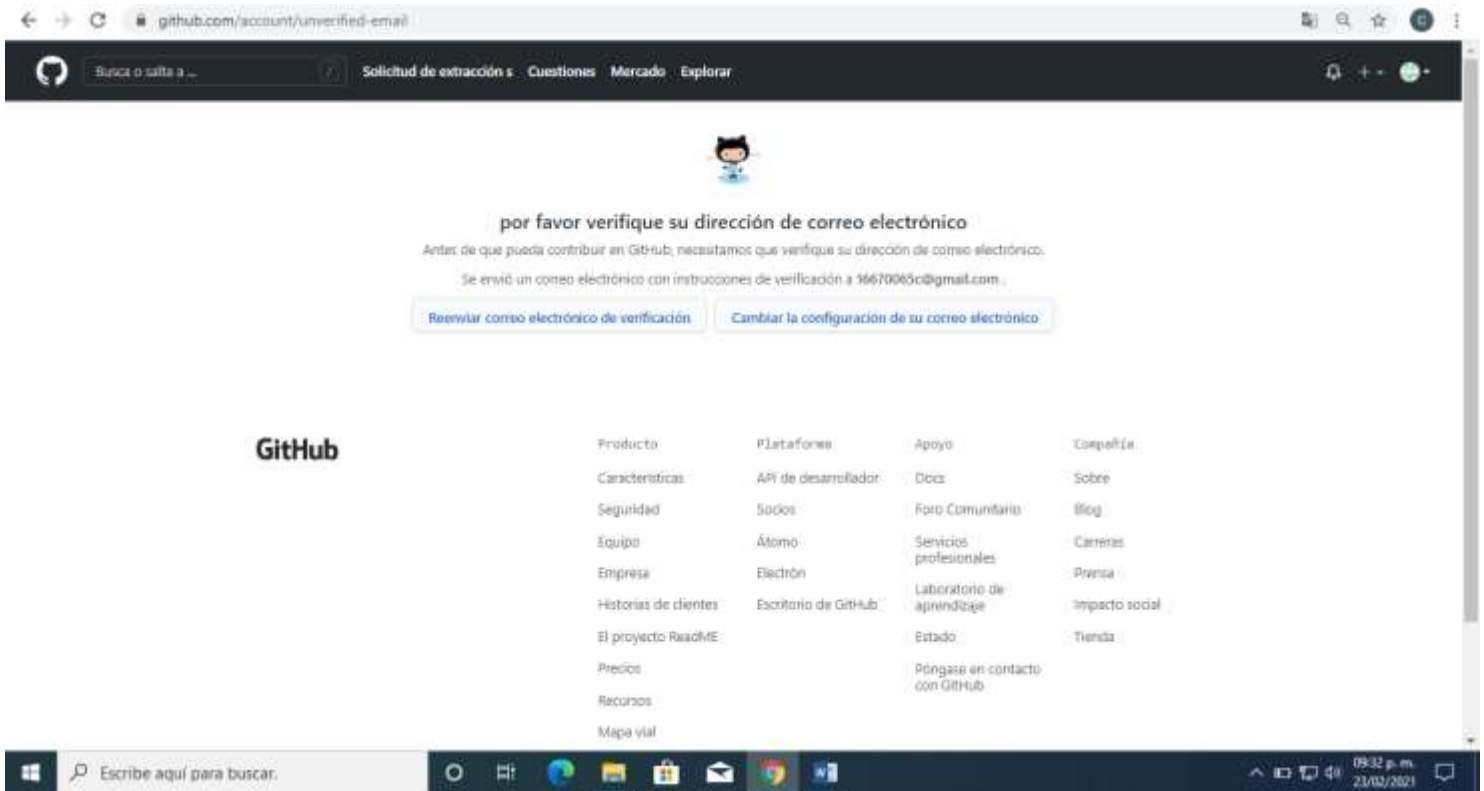
Password \*

Esperando a octocaptcha.com...

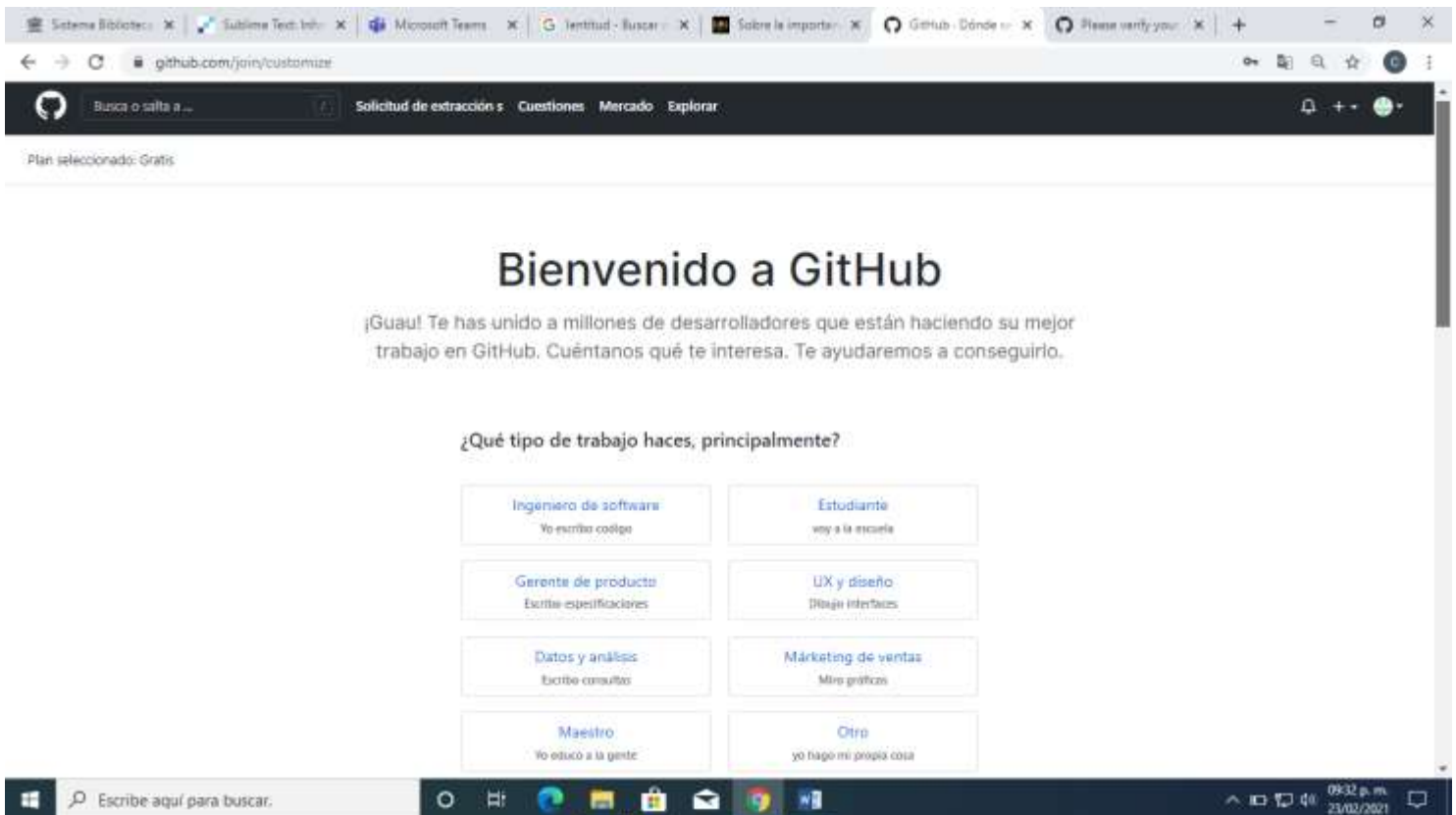
Escribe aquí para buscar.

09:28 p. m. 23/02/2021

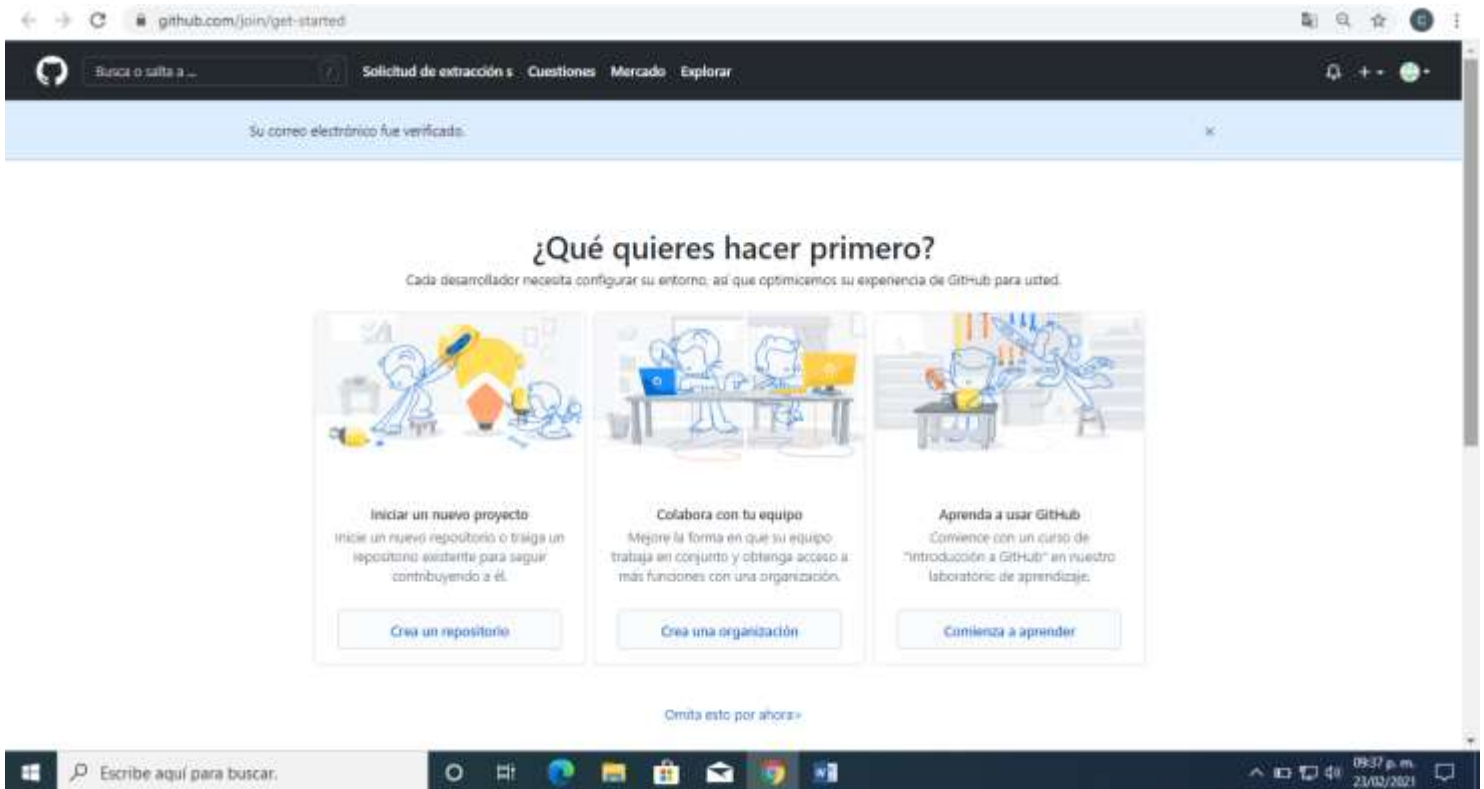
Primero Ingresamos a la página web y seleccionamos la opción de crear cuenta o registrarse



Aquí nos pide que verifiquemos nuestro correo electrónico



Aquí tenemos que seleccionamos la respuesta dependiendo el uso que vamos a hacer con nuestra cuenta



Aquí tenemos que seleccionar la opción de que vamos hacer con nuestra cuenta.

## Fuentes Bibliográficas

<https://git-scm.com/book/es/v2/Inicio---Sobre-el-Control-de-Versiones-Acerca-del-Control-de-Versiones>

<https://platzi.com/blog/git-control-versiones/>

