



Actividad de clase

Estudiante: Sebastián Emilio Aguiñada Coto

Carné del estudiante: AC232994

Materia: Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Docente: Emerson Francisco Cartagena Candelario

Tipos de cuenta de GitHub

Con GitHub se puede almacenar y colaborar en el código, Las cuentas nos permiten organizar y controlar el acceso a dicho código. Existen tres tipos de cuentas en GitHub, las cuales son:

- Cuentas de usuario
- Cuentas de organización
- Cuentas de empresa

Cada persona que utilice GitHub inicia sesión en una cuenta de usuario. Una cuenta de organización amplía la colaboración entre varios usuarios y una cuenta empresarial permite una administración centralizada de varias organizaciones.

Diferencia y finalidad de cada una de las cuentas de GitHub

Cuentas de usuario: Cada persona que utilice GitHub inicia sesión en una cuenta de usuario. Su cuenta de usuario es su identidad en GitHub y tiene un nombre de usuario y perfil, la cuenta de usuario puede ser propietaria de recursos tales como repositorios, paquetes y proyectos. En cualquier momento que realice una acción en GitHub, tal como crear una propuesta o revisar una solicitud de cambios, dicha acción se atribuirá a su cuenta de usuario, tenemos dos tipos de cuenta de usuario:

- **Cuentas personales:** Si se registra para obtener una cuenta propia en GitHub.com, está usando una cuenta personal, Cada cuenta personal hace uso de GitHub Free o GitHub Pro, todas las cuentas personales pueden ser propietarias de una cantidad ilimitada de repositorios públicos o privados, con una cantidad ilimitada de colaboradores en dichos repositorios.
- **Cuentas de usuario administradas:** Si una empresa crea una cuenta en GitHub Enterprise Cloud entonces se hace uso de una cuenta de usuario administrada, con este tipo de cuenta la empresa administra algunos de los detalles y la configuración de la cuenta, se pueden crear repositorios privados, pero no repositorios públicos ni contribuir a repositorios fuera de la empresa.

Cuentas de organización: Son cuentas compartidas en donde un gran número de personas pueden colaborar en muchos proyectos al mismo tiempo, puede ser propietarias de recursos tales como repositorios, paquetes y proyectos. Sin embargo, no se puede iniciar sesión en una organización. En vez de esto, cada persona firmará su cuenta de usuario y cualquier acción que tome la persona sobre los recursos organizacionales se le atribuirá a su cuenta de usuario. Cada cuenta de usuario puede ser un miembro de varias organizaciones.

También se puede otorgar roles diferentes a las cuentas de usuario de una organización dentro de esta, lo cual otorga niveles diferentes de acceso a la organización y a sus datos. Todos los miembros pueden colaborar entre ellos en los repositorios y proyectos, pero solo los propietarios de organizaciones y administradores de seguridad pueden administrar la configuración de la organización y controlar el acceso a los datos de la organización con seguridad sofisticada y características administrativas.

Cuenta de empresa: GitHub Enterprise Cloud y GitHub Enterprise Server incluyen cuentas empresariales, las cuales permiten a los administradores administrar las políticas y facturas de varias organizaciones de manera centralizada y habilitar el innersourcing entre ellas. Con este tipo de cuenta los administradores pueden ver y gestionar los miembros de la empresa, gestionar la facturación y el uso, configurar la seguridad, como el inicio de sesión único, las listas de IP permitidas, las autoridades de certificación SSH y la autenticación de dos factores, transmitir datos de auditoría y eventos Git, etc.