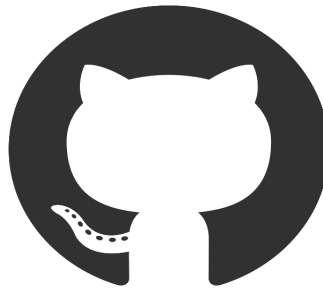


UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNAO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS  
INGENIERÍA DE SISTEMAS



**Git**Hub

Integrantes : Brandon Dennis Mamani Ayala  
2015052715  
Profesor : Ing. Patrick Cuadros Quiroga  
Curso : Base de Datos II  
Fecha : 18 de agosto de 2018

# Tabla de Contenido

<b>1. ¿Qué es Github?</b>	<b>2</b>
1.1. ¿Qué nos ofrece? . . . . .	2
1.2. ¿Cómo funciona Github? . . . . .	2
<b>2. Crear un nuevo repositorio</b>	<b>4</b>
2.1. ¿Cómo crear un repositorio? . . . . .	4

# Capítulo 1

## ¿Qué es Github?

Github es una plataforma creada para facilitar el desarrollo colaborativo de software, nos permite alojar proyectos en la web gratuitamente, por lo general de forma pública, aunque podemos alojar los proyectos de modo privado, si pagamos una pequeña suscripción mensual.

### 1.1. ¿Qué nos ofrece?

Github ofrece al desarrollador toda la potencia y agilidad del sistema de control de versiones Git, más un interesante set de herramientas añadidas:

- Wiki.
- Sistema de seguimiento de incidencias.
- Interfaz gráfica para revisión/comparación de código.
- Visor de ramas de desarrollo.

### 1.2. ¿Cómo funciona Github?

Lo primero que debemos hacer es crear una cuenta en <https://github.com>. La activamos por mail y ya podemos crear nuestros repositorios. Los repositorios de Github son el almacén que utilizamos para guardar nuestro código. Github nos ofrece la opción de crear un repositorio vacío, recomendable cuando vamos a iniciar un nuevo desarrollo, o la opción de

importar un proyecto ya existente, elegimos la que más nos convenga y mediante unos pocos comandos de consola configuramos la rama principal de nuestro repositorio, que por defecto se llamará "master". Cada programador puede crear sus propias ramas de desarrollo, donde tiene que llevar a cabo sus modificaciones, sin interferir en el trabajo de sus compañeros. Cuando terminamos y validamos un desarrollo paralelo, lo unimos con la rama principal y todos los miembros del equipo pueden descargar las nuevas modificaciones, sin alterar los desarrollos que estén llevando cabo en ese momento. Después de alojar el repositorio público en Github.com, cualquier usuario de la comunidad podrá aportar ideas, hacer un seguimiento del proyecto, incluso copiarlo y modificarlo a su gusto bajo la misma licencia.

# Capítulo 2

## Crear un nuevo repositorio

Un repositorio generalmente se usa para organizar un solo proyecto. Los repositorios pueden contener carpetas y archivos, imágenes, videos, hojas de cálculo y conjuntos de datos, cualquier cosa que su proyecto necesite. Se recomienda incluir un archivo README o un archivo con información sobre su proyecto.

### 2.1. ¿Cómo crear un repositorio?


1. En la esquina superior derecha, al lado de tu avatar o identicon, haz clic en + (más) y luego seleccione **Nuevo repositorio**.
2. Nombra tu repositorio .
3. Escribe una breve descripción.
4. Seleccione Inicializar este repositorio con un README.
5. Finalmente haga click en **Crear repositorio**.

## Crear un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos para su proyecto, incluido el historial de revisiones.

Propietario

Nombre del repositorio

 Brann123 ▾

/ hello world ✓

Los grandes nombres de GitHub le dan ideas. Su nuevo repositorio se creará como **hello-world**. ¿Necesita más inspiración? ¿Qué tal **experto-waddle**.

Descripción (opcional)

primera creacion de repositorio



**Public**

Cualquiera puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse.



**Privado**

Usted elige quién puede ver y comprometerse con este repositorio.



**Inicialice este repositorio con un README**

Esto le permitirá clonar inmediatamente el repositorio en su computadora. Omita este paso si está importando un repositorio existente.

Añadir .gitignore: **Ninguno** ▾

Agregar una licencia: **ninguna** ▾



**Crear repositorio**