1. ¿Qué es GitHub?

Es un sitio web que permite alojar proyectos siguiendo la metodología de trabajo basada en Git, que consiste en la gestión de versiones. En él se pueden almacenar archivos, crear y organizar carpetas y estructurar el flujo de trabajo en proyectos con numerosos miembros.

1. ¿Cuáles son los beneficios de usar GitHub?

Las ventajas de usarlo pueden enumerarse:

* Permite el trabajo en remoto de todos los miembros del equipo.
* Todos los miembros del proyecto tienen acceso a la versión más reciente del proyecto, en cualquier momento y lugar.
* Debido a que se basa en la gestión de versiones miembros del equipo pueden sugerir sus cambios, el resto del equipo los analiza y pueden definir si hacerlos efectivos o no. Esto ofrece estabilidad funcional al proyecto y permite un flujo de trabjo más ordenado.
* Debido a que está en la nube, la información importante para todos (global) siempre está a salvo sin necesidad de depender de los equipos individuales de los miembros del proyecto.
* El acceso y modificación de los datos puede conigurarse a medida de las necesidades del equipo y las características del proyecto (repositorios públicos o privados, colaboradores y sus permisos, configuración de los cambios o “commits” en el sentido de quiénes pueden hacerlos o límites diarios, etc.)

1. ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Primero se crea/ingresa a una cuenta en GitHub: la pantalla principal muestra el dashboard con noticias como cambios, actividad de perfiles seguidos, etc. En la parte izquierda de la pantalla existe una lista con los repositorios propios, un botón verde con la paabra *“New”* y un libro/agenda ofrece la capacidad de crear un repositorio nuevo.

Haciedo click aparece un menú donde se puede definir la configuración incial del repositorio:

1. Nombre del repositorio.
2. Una desripción.
3. Definir si será público o privado.
4. Inlcuir un archivo “README” al comiezo.
5. Otras opciones como configurar .gitignore o elegir un tipo de licencia.
6. ¿Cuáles son los tipos de ramas en Git?