

## ¿Qué tecnologías existen?

Cuando hablamos de “collaboration” en términos de archivos, quizás en lo primero que pensamos es en Dropbox o Google Drive. Estos sistemas son fáciles de utilizar, poseen una interfaz intuitiva y permiten controlar archivos. Sin embargo, es bastante difícil adaptarlos a las necesidades con las que nos podemos encontrar al trabajar en tecnología. La industria del software requiere de productos o soluciones que puedan:

- Actualizar código en tiempo real.
- Controlar conflictos en el código.
- Disponer de "Roadmaps" para planificar y determinar milestones.
- Sincronizar versiones de archivos.
- Almacenar grandes cantidades de archivos.
- Automatizar procesos de compilación de archivos.

Este tipo de requerimientos son contemplados por **productos muy específicos** creados para tal función. ¡Veamos algunos de los más conocidos!

# Exploramos productos de CI



# GITHUB

- Es un servicio de repositorio remoto y control de versiones para colaboración en proyectos de código de software.
- Tiene una característica llamada **github issues** que funciona como herramienta de ticketing.
- Dispone de **boards** para hacer seguimiento sobre “issues” creados.



Más información en:  
<https://github.com/about>



# GITLAB

- Al igual que GitHub, es una herramienta de repositorio que permite a los usuarios poder colaborar en un proyecto de software.
- Se ha hecho tan popular que existen imágenes de Docker certificadas de tal forma que se puede descargar y utilizar en localmente.
- Posee una característica llamada **CI** que permite crear y hacer uso de pipelines para actualizar el código de nuestro proyecto.



Más información en:  
**<https://about.gitlab.com>**



# BITBUCKET

- Repositorio que permite colaborar en proyectos de software. Es muy similar a los anteriores, pero sin opción free.
- Al ser un producto de Atlassian, se integra muy bien JIRA y todos los productos de la misma línea. No necesita de procesos complejos de integración.
- Dispone de **boards** para hacer seguimiento sobre "issues" creados.



Más información en:  
**<https://bitbucket.org>**

## ¿Qué tecnologías existen?

Todos estos productos disponen de **flujos de trabajo** altamente configurables según las necesidades del usuario. Pero, ¿qué son los flujos de trabajo? ¿De qué se tratan? Los flujos de trabajo dan cuenta de las características innatas o facilidades que estos sistemas nos ofrecen:

- Almacenamiento de código
- Versionado
- CI/CD
- Control de cambios
- Colaboración y revisión



**Los alentamos a investigar las facilidades que ofrece cada una de estas herramientas!**