

## Documentación de Entorno de Desarrollo

A continuación, se detallan las comparativas llevadas a cabo para la elección de las herramientas para el desarrollo del proyecto de WordPress para la asignatura de GSI.

### **Leyenda:**

**V:** Cumple ese requisito

**X:** No cumple el requisito.

**-:** Lo cumple parcialmente

### Herramientas de comunicación

	App móvil	Buena situación web	Integraciones	App de escritorio	Compartir Archivos
Telegram	V	V	X	V	V
WhatsApp	V	V	X	V	V
Slack	V	V	V	V	V

Hemos usado las 3 aplicaciones para elegir la mejor entre ellas. En principio Slack era la mejor opción, pero su sistema de notificaciones funciona mal en la app móvil y Telegram no es tan usada, por tanto, WhatsApp es la elegida ya que la usamos diariamente y así no perder notificaciones importantes.

### Herramienta de gestión de proyectos

	Buena Comunidad	Buen posicionamiento web	Conocimientos previos	Permite Scrum	Control de versiones	Integraciones	Gratuita
GitHub	V	V	V	V	V	V	V
Jira	V	V	X	V	V	V	X
Trello	V	V	V	V	X	-	-

En el apartado de gestión de proyectos realizamos búsquedas y de entre unos 6 decidimos comparar los 3 que aparecen en la tabla comparativa.

Como es apreciable nos hemos decantado por GitHub ya que algunos lo hemos usado en ocasiones anteriores y nos permite tener centralizado todo el control del proyecto en una única herramienta y sus extensiones, además de por las razones que aparecen en la tabla.

Para las gráficas burndown usaremos Zenhub una extensión de Chrome que se integra en GitHub y no proporciona la gráfica a partir de las issues con un intervalo de tiempo dado y un Milestone.

### Herramienta de control de versiones

De entre la gran multitud de herramientas software que existen para el control de versiones elegimos estas tres para establecer una comparativa y quedarnos con una definitivamente para la realización del proyecto.

	Buena Comunidad	Buen posicionamiento web	Conocimientos previos	Permite Scrum	Control de versiones	Integraciones	Gratuita
Subversion	V	V	X	V	V	V	V
Git	V	V	V	V	V	V	V
Mercurial	V	V	X	V	V	-	V

Finalmente elegimos Git ya que aparte de tener buena comunidad, buen posicionamiento web, permitir Scrum y ser gratuita la conocemos de haberla usado

antes y permite una conexión directa con GitHub haciendo mucho más cómoda la gestión de los archivos para el proyecto.