**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.

**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.