

Justificación de herramientas

Para llevar a cabo nuestro proyecto de RedAS, hemos debatido sobre el uso y las herramientas de trabajo colaborativo que vamos a utilizar para su desarrollo.

En cuanto a las herramientas para la comunicación directa, hemos barajado diferentes opciones. Entre ellas, se encuentran Telegram, Line y WhatsApp. Para una comunicación en cualquier momento, hemos elegido usar WhatsApp, ya que lo usamos diariamente y es una forma muy rápida de contactar entre nosotros creando un grupo destinado a ello. Con las demás también podríamos hacerlo, pero supondría descargar una aplicación con la que no estamos tan familiarizados.



WhatsApp

Para las reuniones, hemos tenido la opción de usar Skype, Teams o Discord, porque son herramientas muy fáciles de utilizar con las que ya tenemos experiencia. Teams es el menos utilizado por nosotros, así que decidimos descartarlo. Entre las otras dos herramientas, al final decidimos utilizar Discord porque nos pareció una buena plataforma para tener más organización sobre nuestro proyecto y, actualmente, tiene un mayor grado de uso.



Como también necesitaríamos intercambiar archivos y documentos de texto, requeriríamos de alguna forma para poder acceder todos a ello. Por lo tanto, hemos pensado que una buena opción sería usar también la funcionalidad de Discord para enviar y recibir archivos, aunque una mejor opción sería usar Google Drive, puesto que esta plataforma nos da la opción de acceder simultáneamente a todos los miembros del equipo al mismo archivo y poder editarlo en tiempo real, siendo así mucho más efectivo para nuestras reuniones y ediciones en el trabajo.



Google Drive

Para nuestro proyecto nos haría falta una herramienta de scrum para poder llevar un seguimiento preciso y, además, administrar de forma clara las tareas en el tiempo y quién las realiza. Se nos ofrece una gran cantidad de herramientas para ello, como pueden ser Jira, Quickscrum, Hubstaff Tasks o Orangescrum, e informándonos sobre ellas nos convenció más la primera opción, Jira. Esta herramienta permite realizar un seguimiento y planificación sobre nuestras tareas, además

podemos diseñar sprints y priorizar los trabajos de una forma muy fácil y clara. Un punto importante que destacar de Jira es la gratuidad que nos ofrece respecto a las demás a la hora de usar sus funciones.



Algo también necesario es adquirir un control de versiones. Pensamos en 3 posibilidades: CVS, Subversion y GitHub; aunque descartamos CVS por ser la opción más lenta. Teniendo en cuenta que en la Universidad hemos trabajado anteriormente con GitHub y ya nos resulta una herramienta un tanto familiar respecto a las otras dos, estuvimos de acuerdo en decantarnos directamente por ella. Llevaremos a cabo el control de versiones mediante subidas de copias de seguridad completas.



Para el mockup, necesitamos diseñar los prototipos que nos gustaría seguir como referencia en la página. Encontramos varias herramientas por internet más otras que propusimos los compañeros de la asignatura en clase, como son: Balsamiq, Lucidchart, MarvelApp y Protoshare. Usaremos finalmente la herramienta llamada Balsamiq, debido a que es fácil de usar y nos permite visualizar con detalle los plugins y disposiciones de elementos dentro de nuestra página web.

