

Configuración e Integración de Sistema de gestión de versiones, IDE y plataforma de comunicación.

Para realizar la implementación del siguiente ambiente de trabajo, fue necesario estudiar los distintos tipos de plataformas existentes, seleccionando las más adecuada según los requerimientos asociados al proyecto.

Herramientas seleccionadas

Control de versiones: como sistema de control de versiones, fue seleccionado Github (versión gratuita), ya que es una herramienta medianamente conocida por el equipo de trabajo y además cumple con la totalidad de los requerimientos (comunicación, control y contribución, notificación y fácil utilización) para llevar a cabo el desarrollo.

IDE: como IDE para realizar la codificación, fue seleccionado Netbeans, ya que es considerado un IDE más robusto, basando sus funcionalidades en la herramienta (no en plugins). Además, permite desarrollar en JAVA, lenguaje manejado por el equipo de trabajo. Asimismo, cuenta con soporte incorporado en los controladores y Mysql, motor de base de datos a utilizar.

Plataforma de Comunicación en equipo: para la selección de plataforma de comunicación, se realizó una serie de pruebas, utilizando 2 herramientas como Trello y Slack (ambas versiones gratuitas), donde finalmente se optó por Slack, debido a la cantidad de funciones disponibles, incluyendo notificaciones de seguimiento de ramas, creación de marcos de trabajo, mensajes entre miembros del equipo y a su vez los distintos repositorios de Github asociados.

Trello por su parte, si bien permite crear Tableros similares a los Marcos en Slack, listas y tarjetas, la versión gratuita es un poco más limitada y las notificaciones de ramas asociadas a Github eran bastante básicas. Además, cabe mencionar que la plataforma móvil de Slack, permite generar notificaciones tanto en la pantalla de bloqueo como en la barra de tareas, por su parte Trello se limita a cambios visualizados directamente en la aplicación.

Jorge Puente