**Software Development Environment Configuration**

Utilizaremos Git y GitHub como entorno de trabajo para el desarrollo y colaboración a lo largo del ciclo de vida de nuestro producto digital. En la fase inicial, emplearemos Git para gestionar las versiones de nuestro software, lo que implica almacenar diversas versiones o archivos en diferentes etapas del proyecto. Esto posibilita a los integrantes del grupo rastrear las acciones realizadas y regresar a fases anteriores si es necesario revertir cambios. Este enfoque resulta beneficioso para la identificación y corrección de errores durante el desarrollo, al tiempo que permite documentar los cambios en cada versión para mantener a todo el equipo informado sobre los progresos y tareas pendientes.

Por otro lado, contamos con GitHub, una herramienta que facilita la colaboración con Git. Esta plataforma permite crear y usar los repositorios de código en la nube, permitiendo que múltiples desarrolladores trabajen en un mismo proyecto y visualicen las ediciones de cada uno en tiempo real. La combinación de Git y GitHub posibilita la colaboración efectiva en diversas actividades del ciclo de vida del producto digital, como la gestión de proyectos, requisitos, diseño de UX/UI, desarrollo de software, pruebas y documentación. Se respetarán las restricciones establecidas en cuanto a las herramientas y productos de software permitidos.