**Lección 6:** Metodologías Ágiles

**Definición Proyecto 1:** Desarrollar una tienda online / Marketplace.

Teniendo en cuenta que Git nos permite trabajar como una herramienta integral para todas las posibles soluciones de código en un repositorio y al mismo tiempo trabajar paralelamente como una herramienta de gestión de proyectos, tenemos varias ventajas frente al resto de posibles herramientas para la gestión de proyectos en las que se trabaja sobre entregables, que lo hacen una excelente opción en el desarrollo de un Marketplace, algunas son:

Sistema distribuido: Git no tiene un punto central de fallo, lo que permite trabajar incluso sin conexión.

Rápido y ligero: Está optimizado para realizar operaciones de control muy rápidas.

Ramas: Crear ramas y fusionarlas en Git es rápido y menos propenso a problemas en comparación con otros sistemas tradicionales. Las ramas proporcionan un entorno aislado para cada cambio en tu base de código.

Desarrollo distribuido: Cada desarrollador obtiene su propio repositorio local con un historial completo de confirmaciones2. Esto facilita el escalado de tu equipo de ingeniería2.

Solicitudes de incorporación de cambios: Muchas herramientas de gestión de código fuente, como Bitbucket, mejoran la funcionalidad básica de Git con solicitudes de incorporación de cambios.

Flujos de trabajo: Permite generar flujos de trabajo que facilitan el desarrollo y mantenimiento de proyectos de gran tamaño.

Ecosistema: El ecosistema de Git agrega un montón de herramientas a nuestra disposición para facilitar el trabajo.