

El impacto del *Quick Deploy* en LinkedIn

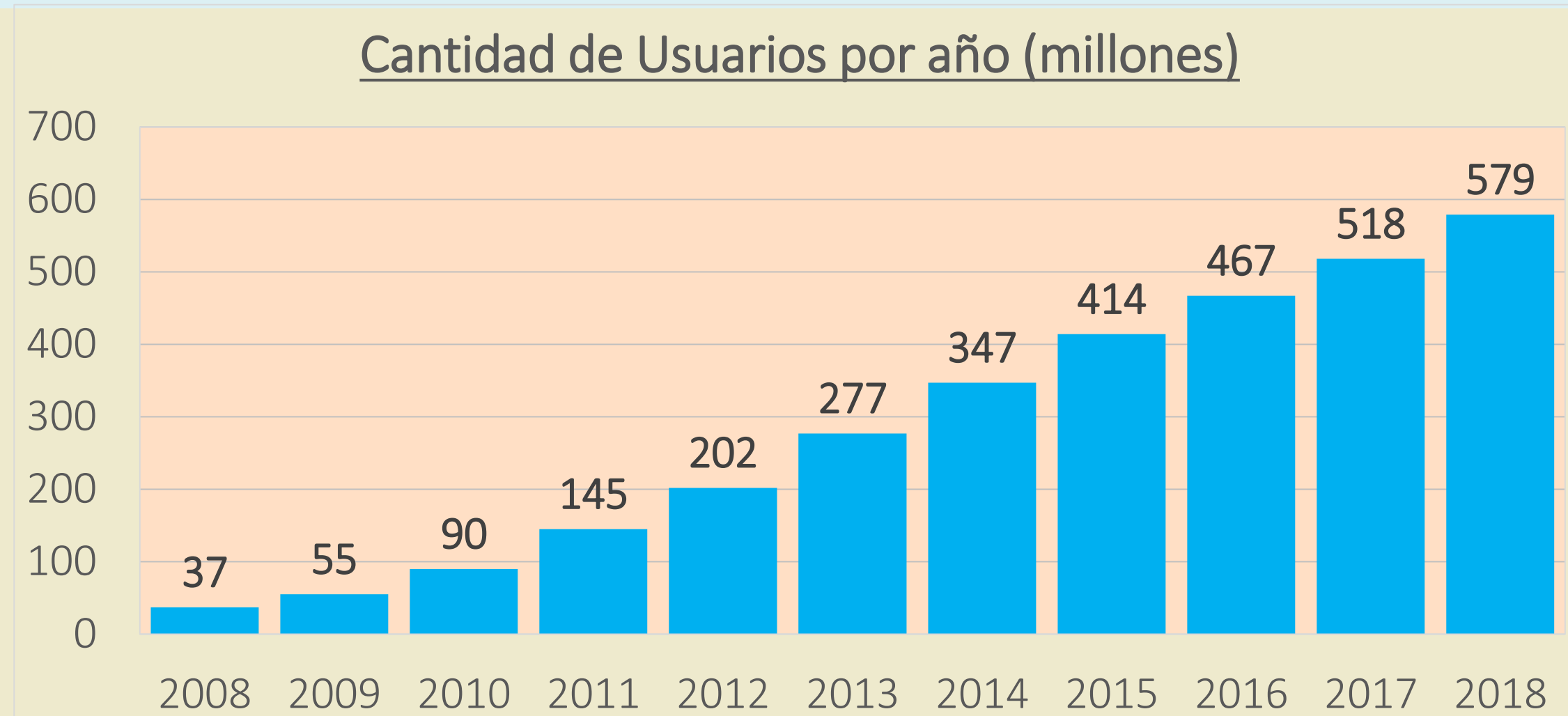
Conclusión:

Al adaptar el proceso de ingeniería para poder utilizar la **implementación rápida**, se lograron integrar los distintos proyectos de desarrollo en una etapa temprana. De esta forma, se mantiene un repositorio de código estable y actualizado permanentemente a partir del cual se puede comenzar a trabajar.

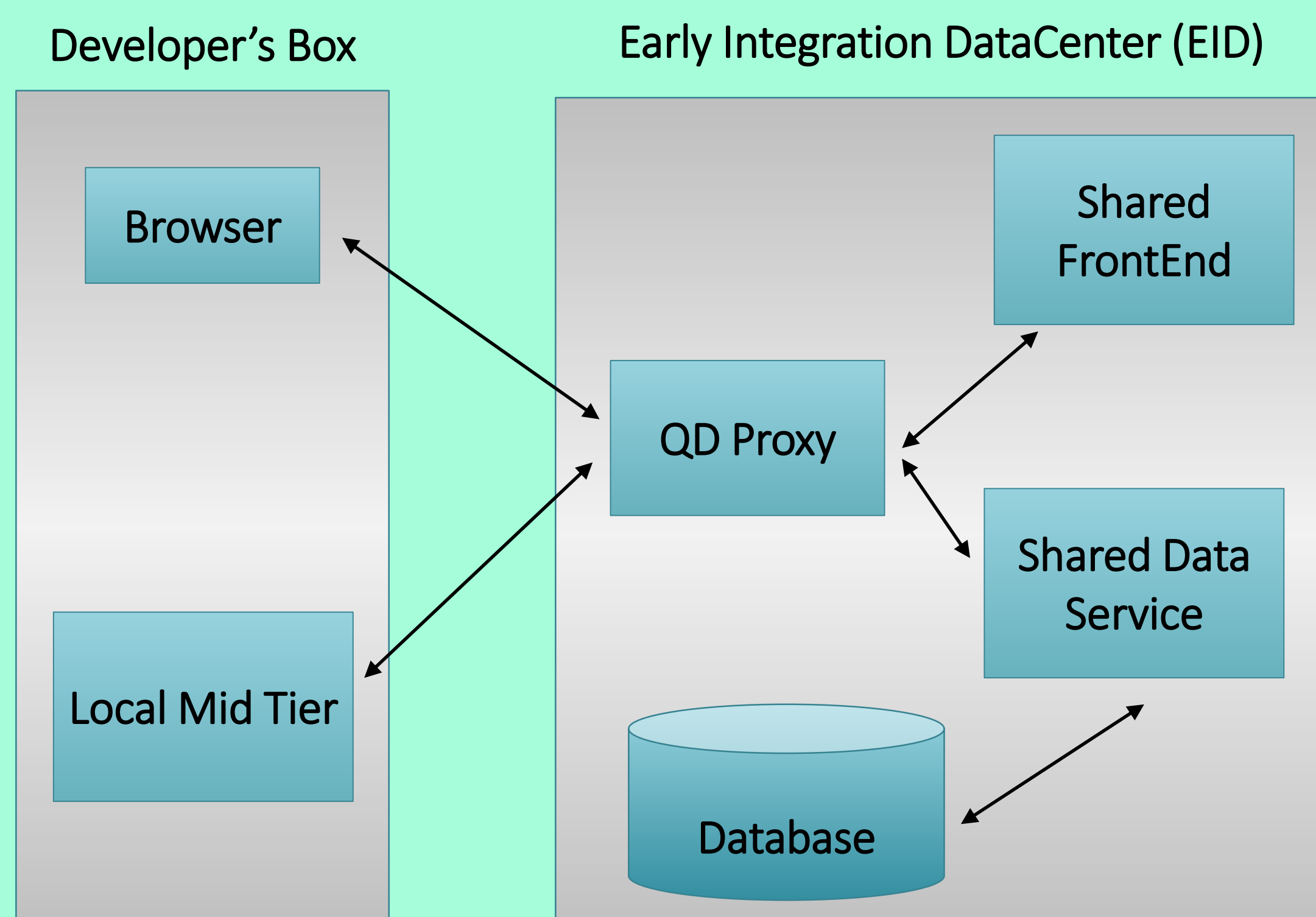


Introducción:

El sitio web de LinkedIn se compone de servicios que se comunican entre sí a través de API's. Durante la etapa del desarrollo, los ingenieros debían montar todos estos servicios localmente; sin embargo, la creciente cantidad de servicios hace que el tiempo necesario para desplegar toda la pila sea inaceptable, por lo que sólo se deberían implementar aquellos servicios que el desarrollador va a modificar.



Modelo de Implementación Rápida (Quick Deploy)



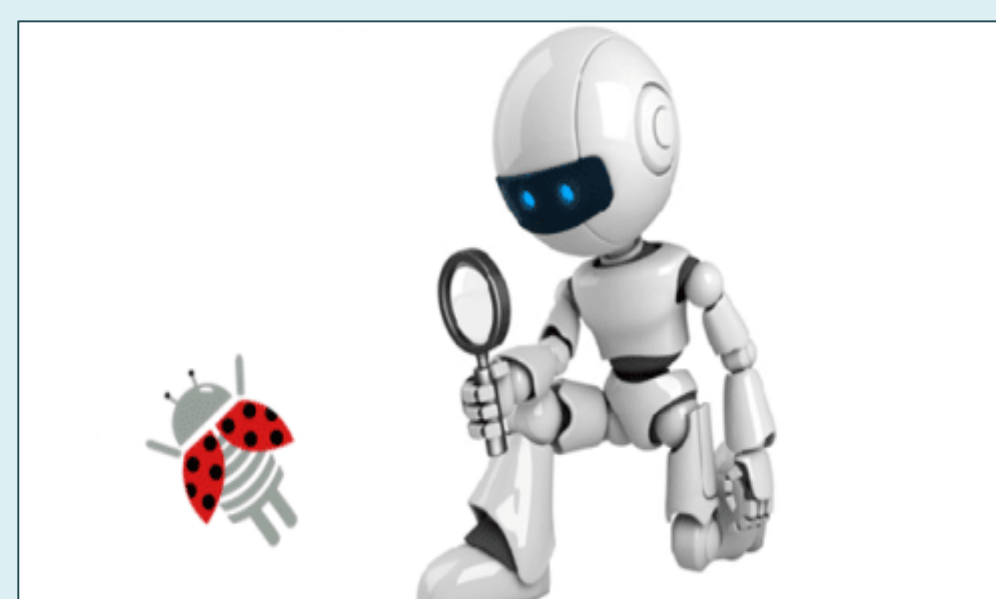
¿Cómo funciona este modelo?

- Cada desarrollador debe crear un Perfil de Enrutamiento (PE), indicando los servicios que tiene montados localmente en su computadora. El Perfil de Enrutamiento se crea a través de una interfaz web, y se almacena en una cookie en el navegador del desarrollador.
- El desarrollador configura su navegador para que se comuniquen con el Proxy ubicado en el DataCenter de Integración Temprana (EID).
- El Proxy es el encargado de enrutar todas las solicitudes: para ello, analiza el PE, y enruta la solicitud hacia el EID, o hacia el dispositivo del desarrollador, según corresponda.

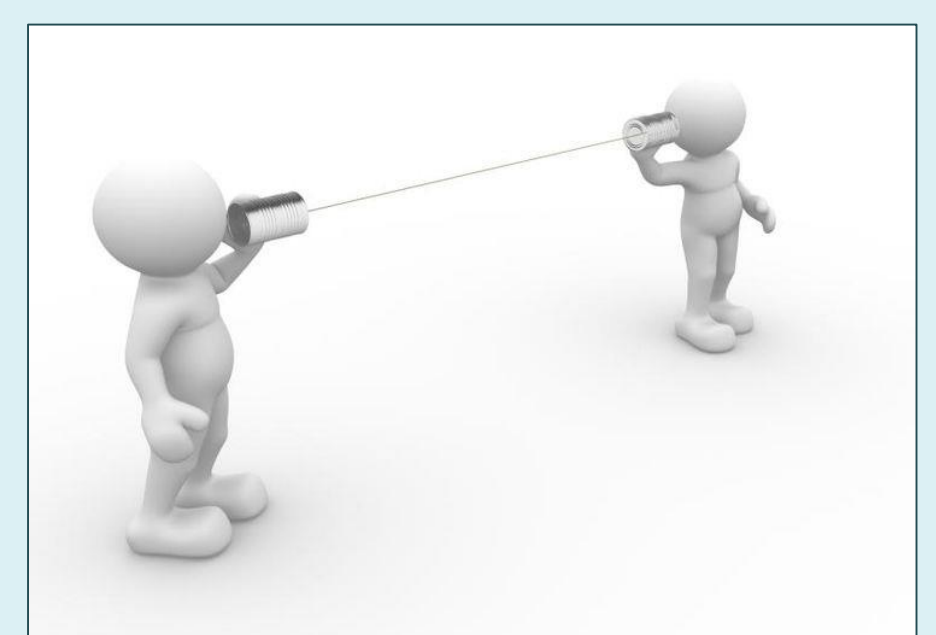
¿Cuáles fueron los beneficios obtenidos a partir del Quick Deploy?



Se pueden realizar pruebas de performance y de disponibilidad de todos los proyectos simultáneamente, utilizando datos masivos.



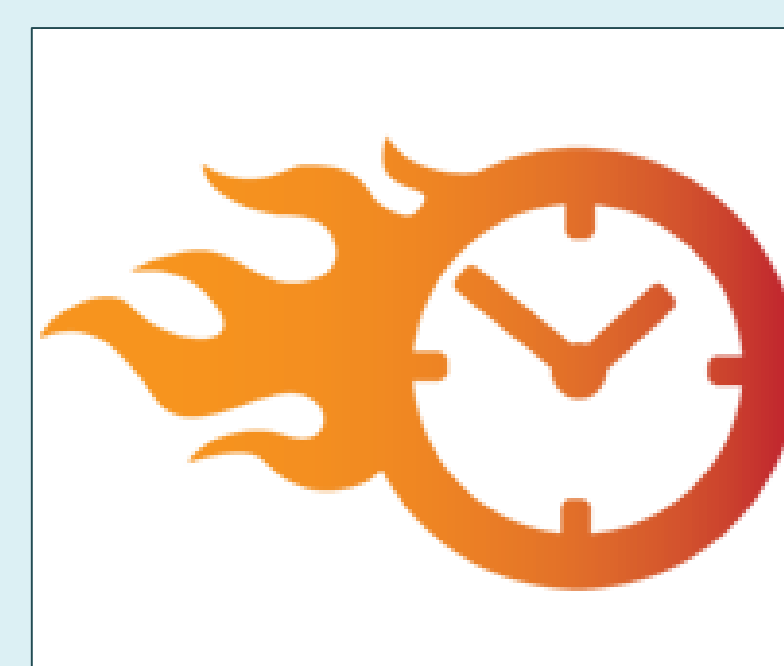
Permite reducir tiempo y costos, tanto de pruebas como de integración, posibilitando entregas más frecuentes y robustas.



Se obtiene una base de desarrollo sólida a partir de la integración de todos los proyectos.



Disponer de una versión estable sobre la cual se realizan pruebas, que facilita la detección temprana de defectos.



Mejora la comunicación y la interacción entre los desarrolladores, mejorando la estabilidad del proyecto.