



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INFORMÁTICA

TESINA DE LICENCIATURA

TÍTULO: Marco de trabajo para el despliegue de soluciones como servicio utilizando lo esencial de gestión Lean, Kanban, diseño centrado en el usuario y ReactJs

AUTORES: Diego Clerici

DIRECTOR: Patricia Bazán, Elsa Estevez

CODIRECTOR:

ASESOR PROFESIONAL:

CARRERA: Licenciatura en Sistemas – Plan 2015

Resumen

Desarrollo de un marco de trabajo ágil que se basa tanto en la integración de conceptos relacionados tanto a la tecnología informática, como a los conceptos y metodologías para la gestión de proyectos, aplicados a las empresas que ofrecen servicios por internet. Mejora la productividad, velocidad y eficiencia de los equipos, generando valor, reduciendo tiempo y costos.

Palabras Clave

Metodologías ágiles, marco de trabajo, Lean, Lean UX, Lean Startup, Producto Mínimo viable, Diseño centrado en el usuario, Kanban, ReactJs

Conclusiones

Este trabajo promueve el desarrollo de metodologías ágiles para el desarrollo de proyectos orientados a servicios, para empresas con equipos multidisciplinarios. Es muy fácil de implementar, no requiere conocimientos previos en ninguna metodología. Solo entender los pasos para que cada integrante del equipo esté enfocado en lo que sabe hacer. Promueve el pensamiento Lean tanto para el equipo técnico y no técnico. Motiva a “construir el producto correcto” y “construir bien”.

Trabajos Realizados

A partir de la introducción de cada uno de los conceptos/términos y/o enfoques a usar por el marco de trabajo propuesto, se definió el mismo y se comparó con otra metodología de desarrollo ágil. Se realizó la implementación de ejemplo de un software utilizando los elementos del marco de trabajo propuesto y se analizaron sus fortalezas y debilidades; en particular, la fluidez de la información y la comunicación dentro de la empresa a partir de la utilización de las metodologías incluidas en el marco de trabajo

Trabajos Futuros

Una línea de trabajo a completar a partir de esta propuesta es, poder plantear un marco flexible para el caso de proyectos para software empresarial y no de consumo. Por ejemplo poder flexibilizar el marco o extenderlo para poder trabajar en un proyecto que considere una etapa de migración de un software viejo a una solución más contemporánea. Otro trabajo a futuro podría ser cómo escalar el proyecto mientras se va desarrollando desde el punto de vista estratégico.