Actividad práctica de Lean Development

Introducción

Eres un integrante de un equipo de trabajo que tiene que crear una aplicación para una empresa de talleres de coche siguiendo el modelo de desarrollo de software conocido como Lean Development. Como ya sabrás, esta metodología se basa en aplicar 7 principios fundamentales:

- 1.- Eliminar los desperdicios
- 2.- Amplificar el aprendizaje
- 3.- Decidir lo más tarde posible
- 4.- Entregar lo más rápido posible
- 5.- Capacitar al equipo
- 6.- Construir integridad intrínseca
- 7.- Ver todo el conjunto

Se plantean una serie de decisiones que deberás tomar para desarrollar la aplicación de la empresa. En vuestro grupo de trabajo tenéis un experto en cada uno de los 7 principios del desarrollo de software Lean y cada una de las decisiones que tomes deberá estar justificada en base uno o más de los 7 principios. Si dos principios entran en conflicto, explícalo y propón una solución alternativa.

Elaboración del proyecto

La empresa de talleres quiere una aplicación para dispositivos móviles que permita pedir una cita en una de las franquicias para realizar una reparación. También se pretende que la aplicación ofrezca un servicio de chat para concretar detalles como la fecha de recogida del vehículo y se sugiere la posibilidad de considerar incluir un medio de pago en la aplicación. La empresa está indecisa sobre lanzar una página web que ofrezca los mismos servicios, pero sabe que quiere que no sea exclusiva para dispositivos móviles.

Vuestra primera responsabilidad es elaborar una lista de requisitos para la aplicación (no olvid la justificación de todas las decisiones con los principios de Lean):							

Una vez establecidas los requisitos tu equipo tiene una reunión con vuestros jefes y os plantean distintos **sistemas de trabajo** de entre los cuales debéis **elegir uno**:

- a) Establecer una jerarquización en la que ellos organizarán las tareas y marcarán el trabajo a seguir por el equipo.
- b) Libertad absoluta de vuestro equipo para tomar cualquier tipo de decisión sobre el proyecto sin necesidad de ser consultada.

ner Ios
μé
_
ras nte can sea
ara de cia, nte ido e la
a rts

				edir cita	
	en app	•		<u>0—0</u> 31	
-	cio técnico istencia en tera		nsertar	Ayuda	
:o 6	s de contacto	•	incional lad"		
<u>_ç</u>	a de talleres	•		0	
	s de contact	•	lad"	s escoger y por o	ıál deci

agil e iterativo, como scrum, pero estas iteraciones , ¿han de ser cortas o largas ?
Continuáis avanzando en el proyecto manteniendo reuniones sucesivas con el cliente, pero vuestro experto en la eliminación de desperdicios cree que hay muchas cosas en el proyecto que no añaden valor al cliente. Propone realizar un "mapa de flujo de valor", ¿en qué consiste y que beneficios puede aportaros?

Habéis conseguido entregar el proyecto y la empresa de talleres está muy contenta, ¿pero habréis seguido al pie de la letra el desarrollo de software lean?