Actividad individual: Lanzamiento y estimación de un proyecto ágil

**Objetivos**

El objetivo principal de esta actividad es abordar la visión y gestión del proyecto ágil a través del lanzamiento del proyecto, la identificación y priorización de requisitos, y la estimación y el establecimiento de los horizontes de planificación. Este propósito se divide, a su vez, en tres objetivos específicos:

* Comprender la importancia del **lanzamiento y la visión inicial del proyecto** con la **técnica personas** como primer paso para establecer los requisitos como historias de usuario.
* Determinar las **historias de usuario** y **priorizar** los **requisitos** para generar el ***product backlog***.
* Realizar la **estimación ágil de requisitos** a través de **técnicas de estimación** y orientar el proyecto hacia los **horizontes de la planificación ágil**.

**Descripción**

Esta actividad consiste en llevar a cabo el **lanzamiento de un proyecto ágil** y una **estimación de los requisitos**, de manera tal que alcances una visión común del conjunto. El proyecto al que aplicar y sobre el que implantar el enfoque ágil puede ser uno de los tres siguientes:

* Un proyecto dentro del contexto laboral (en caso de trabajar en el ámbito del desarrollo de proyectos).
* Un proyecto seleccionado de la web (un proyecto existente de terceros).
* Un proyecto ficticio de temática libre (un supuesto).

Una vez seleccionado el proyecto, que puede estar enfocado en el ámbito DevOps (se valorará de forma positiva), deberás realizar los ejercicios descritos a continuación.

**Ejercicio 1.** **Lanzamiento y visión inicial del proyecto**

Con el proyecto seleccionado, debes completar los siguientes pasos:

* **Elaborar un discurso *elevator pitch* y representar el *product box*.** Describe el discurso para el *elevator pitch* y aplica la técnica del *product box* con la propuesta de valor para el negocio.
* **Identificar qué personas o perfiles de usuario interactuarán con el producto.** Determina cuáles serán los perfiles o los grupos de personas que usarán el producto y detallar las ventajas de emplear la técnica usada.

**Ejercicio 2.** **Identificación de historias de usuario y priorización de requisitos**

Una vez lanzado el proyecto, debes completar los siguientes pasos:

* **Definir los requisitos en forma de historias de usuario.** Describe la funcionalidad necesaria para un usuario del sistema a través de, **al menos, cinco requisitos** importantes en forma de historias de usuario. Incluye los criterios de aceptación correspondientes. Indica, asimismo, las ventajas y los posibles obstáculos en la definición de historias de usuario.
* **Priorizar los requisitos y generar el *product backlog*.** Define la pila de requisitos por orden de prioridad y, de ser necesario, refina los elementos del *backlog*.

**Ejercicio 3.** **Estimación de requisitos y horizontes de planificación ágil**.

Tras la identificación y la priorización de requisitos mediante historias de usuario, debes completar los siguientes pasos:

* **Aplicar una técnica adecuada para la estimación ágil de requisitos.** Con base en la definición de los puntos de historia, estima, de manera relativa, el esfuerzo de implementar cada historia de usuario previamente definida.
* **Establecer los horizontes de la planificación ágil.** Indica, para el proyecto planteado, si se podría y tendría sentido implementar una metodología tradicional o si sería preferible continuar con una planificación ágil. En ese caso, se deben indicar los horizontes de planificación ágil.

**Entrega y extensión** **máxima de la actividad**

Se deberá entregar un **documento** que contenga los diferentes ejercicios bien explicados y detallados. Además, en caso de ser necesario, se incluirán **capturas o imágenes** que muestren **resultados o detalles**. En cada criterio, **para la puntuación**, además de valorar lo que se incluye en la **descripción**, se evaluará la capacidad de análisis en las **explicaciones y razonamientos** en general, así como una adecuada **presentación** del documento.

La extensión máxima será de doce páginas, fuente Calibri 12 e interlineado 1,5. También se considerará la necesidad justificada de una mayor extensión (siempre que el contenido sea adecuado y preciso). El documento deberá contener un **índice**, así como una **estructura adecuada**, **conclusiones** y **referencias bibliográficas**.