**Universidad Politecnica de Tulancingo**

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales

Asignatura: Principios de Ingeniería de Software

**Desarrollo Scrum**

**Instrucciones de la actividad:**

Esta actividad se trabajará en equipo, se debe realizar el trabajo con los proyectos que se han venido trabajando desde el inicio de la fase de requerimientos.

Te recordamos que toda comunicación, acuerdos y opiniones sobre el desarrollo de la actividad, debe quedar registrada en las participaciones del foro (esta sección será habilitada por el profesor).

Realicen lo siguiente:

Un equipo de **Scrum** recibe el siguiente planteamiento: Objetivo de desarrollo asignado.

Se realizará la implementación de proceso en **Scrum** con al menos dos interacciones, realizando los siguientes puntos:

1. Utilizaran la herramienta de Trello para organizar el avance de las tareas en el transcurso de tiempo que realicen la actividad. Es recomendable que utilicen una gráfica de control de valor ganado.
2. Asignen los **roles del Scrum** a cada uno de los integrantes del equipo

|  |  |
| --- | --- |
| Participante | Rol |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Seleccionen alguna de las tareas para el trabajo en equipo y complementen la siguiente tabla con la información solicitada.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Imp. | Est. | Como probarlo | Nota |
|  |  |  |  | (en este caso sería el desarrollo de prototipo) |  |
|  |  |  |  | (en este caso sería el desarrollo de prototipo) |  |

1. Utilicen el formato de **historias de usuario**, para definir las funcionalidades que van realizar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número:** | **Usuario:** | |
| **Nombre historia:** | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  (Alta / Media / Baja) |
| **Puntos estimados:** | | **Iteración asignada:** |
| **Programador responsable:** | | |
| **Descripción:** | | |
| **Observaciones:** | | |

1. Realizaran la **pila del sprint**, tomen en cuenta que el **sprint** se realizará en una semana, llenen la siguiente tabla tomando en cuenta la importancia de la estimación de puntos:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | Tarea | Quien | Estado (No iniciada / en proceso / completada) | |  | | --- | | Día: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |  |  | | --- | |  |   Horas  pendientes |

1. Utilizando el foro definirán la **reunión diaria** integrando en el las preguntas claves que abordarán y los ajustes que realicen durante el proceso.
2. Al finalizar la actividad y el estatus sea **producto enviando**, deberán realizar la revisión del sprint y describir las mejoras que pueden implementar en el cómo equipo scrum.
3. Asignen a un responsable para entregar su actividad en versión final, la cual contendrá la siguiente estructura:

* Portada.
* Desarrollo, impresiones de pantalla.
* Avances del proyecto asignado para entrega final el día 20 de Abril.
* Fuentes de consulta.