

Actividad 2 - Repositorios Servicios en la nube Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Aarón Iván Salazar Macías

Alumno: Jusi Ismael Linares Gutiérrez

Fecha: 05/05/2024

Índice

Introducción	3
Descripción	
Justificación	
Capturas de pantalla	4
Conclusión	8
GitHub	

Introducción

Para gestionar de manera eficiente nuestro proyecto, emplearemos Azure DevOps Services, una plataforma integral que facilita la colaboración, la planificación y la implementación de software. Azure DevOps Services nos permite centralizar nuestras actividades, desde la planificación y seguimiento de tareas hasta la integración continua y la entrega de software. A través de la sección Boards de Azure DevOps, organizaremos y asignaremos las diferentes tareas necesarias para el desarrollo del sistema, asegurándonos de que cada miembro del equipo tenga responsabilidades claras y contribuya de manera significativa al proyecto.

En el transcurso de esta actividad, presentaremos el proceso de formación del equipo, la planificación del proyecto y la organización de tareas mediante Azure DevOps Services. Además, detallaremos el tema de interés seleccionado para nuestra enciclopedia web y cómo se integrará en el diseño y desarrollo del sistema. Este documento servirá como guía para nuestro equipo y proporcionará una visión general del enfoque y los objetivos de nuestro proyecto.

Descripción

El contexto planteado nos invita a organizar un equipo de tres personas para desarrollar un sistema tipo enciclopedia en el tema de nuestra elección. Este sistema funcionará como una plataforma web donde los usuarios podrán acceder a información detallada y estructurada sobre el tema seleccionado. La herramienta principal que utilizaremos para gestionar y coordinar el proyecto es Azure DevOps Services.

Azure DevOps Services es una plataforma integral que facilita la colaboración entre equipos de desarrollo de software, permitiendo una planificación ágil y eficiente. A través de sus funcionalidades, como Boards, podemos crear un tablero de tareas donde se listarán todas las actividades necesarias para el desarrollo del sistema. Cada tarea será asignada a un miembro específico del equipo, asegurando así una distribución equitativa de responsabilidades y un seguimiento claro del progreso.

Justificación

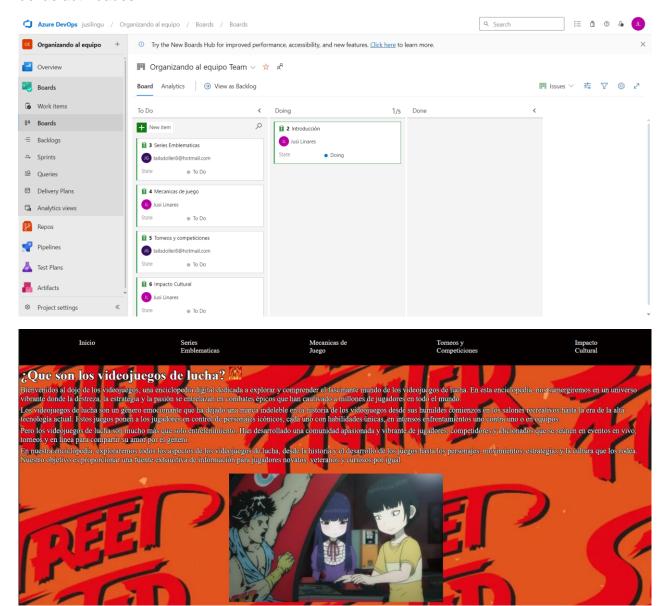
La sección Boards de Azure DevOps Services nos permite crear y gestionar tableros Kanban para visualizar el flujo de trabajo del equipo. Esto nos ayuda a dividir el proyecto en tareas más pequeñas y manejables, asignarlas a los miembros del equipo y hacer un seguimiento del progreso en tiempo real. Además, podemos establecer prioridades, definir dependencias entre tareas y ajustar el plan según las necesidades del proyecto.

La colaboración en tiempo real es otra ventaja significativa de Azure DevOps Services. Los miembros del equipo pueden comunicarse, compartir documentos y resolver problemas de forma conjunta, mejorando la cohesión y la eficiencia del equipo.

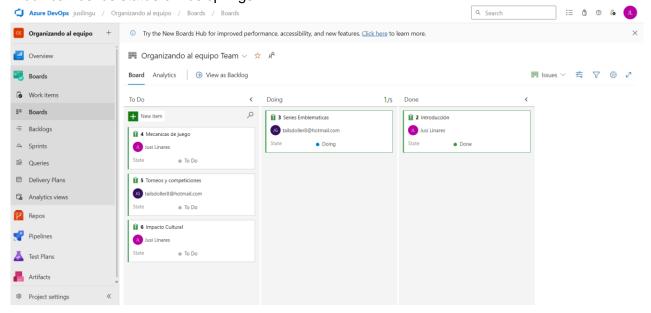
Emplear Azure DevOps Services nos permite gestionar de manera efectiva nuestro proyecto de enciclopedia web, garantizando una planificación clara, una colaboración fluida y una entrega eficiente. Esto nos permite desarrollar un producto de alta calidad en un tiempo reducido, adaptándonos de manera ágil a los cambios y requerimientos del proyecto.

Capturas de pantalla

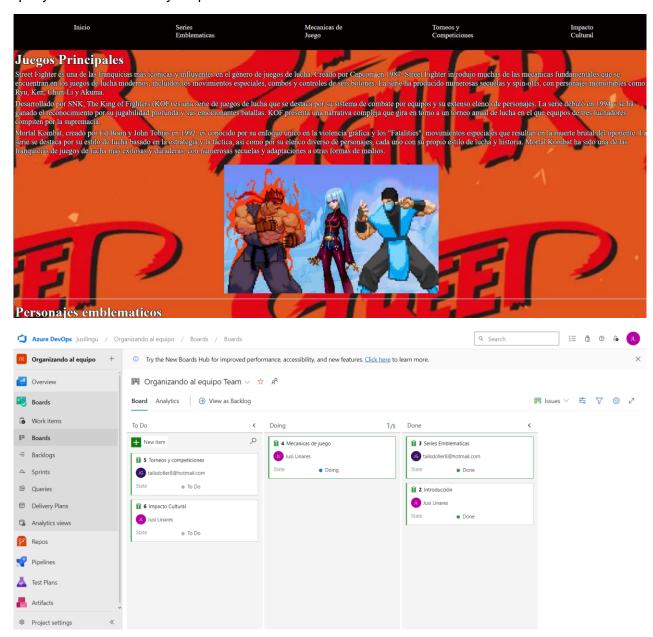
Mientras generamos nuestra web para la enciclopedia en los spring iremos modificando el status de las actividades



Una vez terminada la primer pagina podemos pasar a realizar la segunda y por ende modificamos los status en los springs



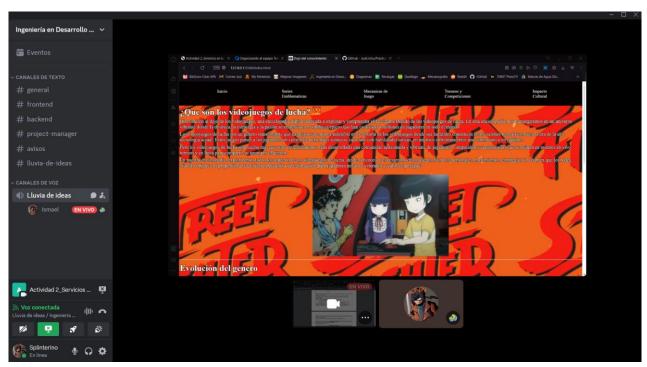
Para esta parte terminamos la primera parte de nuestra enciclopedia marcando en el spring lo que ya tenemos hecho y lo que se esta desarrollando.



Una vez mas que hemos completado otra parte de la enciclopedia podemos marcarla como hecha en nuestro spring en azure



Igualmente se realiza la videollamada donde se mostrarán los avances que llevamos en nuestra enciclopedia



Conclusión

El empleo de la metodología Scrum en nuestro proyecto de enciclopedia web, respaldado por el uso de repositorios en Azure, marca un paso significativo hacia el logro de nuestros objetivos. Scrum proporciona un marco ágil que fomenta la colaboración, la adaptabilidad y la entrega incremental, elementos esenciales para el éxito en el desarrollo de software. La utilización de repositorios en Azure facilita la gestión y compartición del código entre los miembros del equipo, promoviendo la transparencia y la colaboración efectiva. Además, la programación de reuniones periódicas permite mantener a todos los involucrados informados sobre el progreso del proyecto y brinda la oportunidad de ajustar estrategias en función de los avances realizados. En conjunto, la combinación de Scrum y Azure nos brinda un enfoque estructurado y eficiente para alcanzar nuestros objetivos, mientras adaptamos nuestra metodología a las necesidades específicas del proyecto.

GitHub

https://github.com/JusiLinGu/Practicas_UMI