

CICLO SCRUM - TEST

SISTEMA DE GESTIÓN DE EVENTOS CULTURALES PARA FUNDACIÓN CULTUVIVO

OBJETIVO DE LA PRUEBA:

Esta prueba tiene el propósito de evaluar su capacidad para aplicar los principios de Scrum, identificar y desglosar las especificaciones, trabajar en equipo bajo los roles y ceremonias de Scrum, y demostrar habilidades de organización y planificación para completar un proyecto con calidad y en el tiempo acordado.

DESCRIPCIÓN

La Fundación CultuVivo desea implementar un sistema de gestión que permita administrar sus eventos culturales de manera eficiente y asegurar un servicio óptimo tanto para sus asistentes como para los artistas invitados. Con una visión clara de mejorar la organización de sus eventos y la experiencia de todos los participantes, la Fundación está buscando un equipo de desarrollo que pueda asumir este proyecto aplicando Scrum para planificar y ejecutar cada etapa de desarrollo de forma ágil y organizada. El objetivo principal es un sistema de alta calidad que permita la gestión integral de eventos.

La Fundación requiere que el sistema permita a los asistentes registrarse de manera sencilla, proporcionando su identificación, nombre completo, correo electrónico, tipo de boleto y estado dentro del evento, como si está en espera, ha confirmado su asistencia, o incluso si se ha cancelado la reserva. Además, el sistema debe poder registrar cada evento, incluyendo el nombre, la fecha y hora, el lugar, la capacidad máxima permitida de asistentes, y los artistas que participarán. Cada artista contará con su propia información, como nombre, tipo de presentación (si es música, danza, teatro, etc.) y duración de la actuación.

El sistema deberá estar preparado para gestionar tres tipos de usuarios. Los **asistentes** podrán ver los eventos disponibles y registrarse, acceder a sus boletos e inscripciones. Por otro lado, los **artistas** accederán a su agenda de presentaciones y los detalles de los eventos en los que participarán. Finalmente, el **administrador** del sistema será quien gestione la creación y modificación de eventos, asigne artistas y monitoree la capacidad de los eventos para asegurar que no se exceda el aforo.

El equipo debe también considerar la asignación y evaluación de capacidad del sistema. Cada evento tiene una capacidad máxima de asistentes y, al alcanzarla, se debe bloquear la inscripción adicional para respetar los límites. Además, es esencial que el sistema esté en capacidad de generar reportes, como un listado de eventos próximos, un registro de los artistas que participarán en cada evento, una lista de los asistentes registrados y un sistema de evaluación para identificar los eventos con baja asistencia.

GESTIÓN DEL PROYECTO CON SCRUM

El desarrollo de este sistema estará organizado mediante el marco de trabajo Scrum.

En el equipo de trabajo se edificarán los roles de Product Owner, Scrum master y miembros del equipo scrum. Cada miembro del equipo asumirá los papeles correspondientes de su rol.

ENTREGA

Al final del proyecto, cada equipo deberá subir:

1. un repositorio en GitHub con el nombre “Proyecto_CultuVivo_ApellidosNombres” (por ejemplo, “Proyecto_CultuVivo_GomezLuisFernandezMaria”) que incluya el código fuente del sistema desarrollado en el lenguaje asignado.

El producto que entrega debe ser el primer MPV de lo que desea implementar la Fundación CultuVivo. El Product Owner debe garantizar que se cumpla esto.

2. Además, deben incluir dentro del repositorio GitHub la planificación completa del proyecto en formato de Scrum, con un documento que contengan:

- Integrantes del equipo y sus roles en la metodología Scrum
- Product Backlog con las funcionalidades y tareas organizadas.
- Sprint Backlogs correspondientes a cada Sprint realizado (para el test solo se realizará un Sprint de duración 1 semana -de 5 días calendario-)
- Resumen de cada ceremonia: notas de cada Sprint Planning, Daily Stand-up, Sprint Review, y Sprint Retrospective. Para los Daily Stand-Up pueden escribir como si ya pasaron o hacer 5 minutos durante el periodo del Test mientras van construyendo el MVP.
- Evidencias de cumplimiento de los criterios de "Hecho" en cada incremento.

REPOSITORIOS DE APOYO

- El documento de esta prueba lo pueden encontrar en este enlace:
<https://docs.google.com/document/d/1fgl5C9BTspl4sToAyT4F3hEtSZmO8PPB9D8qW4mOTck/copy?tab=t.0>
- El formato del documento de entrega lo pueden encontrar aquí:
<https://drive.google.com/file/d/1R1VRNJ2q-x9tcEn5E7qN5UpsM-1Y63bo/view?usp=sharing>