

TAREA

Evaluación de Sistema QA  
Semana 4



**Nombre:** Metodologías Ágiles en QA**1. Instrucciones de la Tarea**

Estimado(a) estudiante:

A continuación, te presentamos la actividad evaluativa de la semana. En primer lugar, encontrarás una situación problemática o caso relacionado con el mundo laboral, la que deberás resolver respondiendo las preguntas que se presentan. Esto tiene como propósito evidenciar el logro del aprendizaje propuesto para esta semana.

Antes de comenzar considera lo siguiente:

- Esta actividad tiene un puntaje máximo de 9 puntos. Una vez que la entregues, el docente la revisará empleando la rúbrica disponible en el aula, la que contiene los indicadores de evaluación propuestos para esta semana. Por ello, te invitamos a revisarla antes de comenzar.
- Las respuestas deben ser una elaboración propia. Te puedes apoyar en los objetos virtuales de aprendizaje de la semana y en otros textos, pero siempre debes identificar a los autores y citar las fuentes.
- Debes agregar la bibliografía, en formato APA, al final de la tarea. Si necesitas recordar cómo se realiza, puedes buscar el Manual sobre Normas APA disponible en la colección CREDITI de la Biblioteca Virtual de IACC. Cuida tu redacción y ortografía.
- Si tienes dudas, puedes realizar consultas al docente en el Foro de Interacción de la semana.
- La tarea debe ser desarrollada en la plantilla establecida por IACC, disponible para ser descargada desde la plataforma de la asignatura junto a estas instrucciones.
- Envía el documento creado con tu nombre y apellido (Nombre\_Apellido\_Tarea4) **en formato PDF**.

## 2. Desarrollo de la actividad

En un startup de desarrollo de aplicaciones móviles, el equipo de QA se encuentra trabajando en una nueva función de chat en tiempo real para una de las aplicaciones. Esta función es crucial para la experiencia del usuario y para la competitividad de la aplicación en el mercado. Sin embargo, garantizar su calidad presenta un desafío significativo debido a la diversidad de dispositivos móviles y sistemas operativos en los que la aplicación debe funcionar.

La implementación de metodologías ágiles en el proceso de desarrollo agrega complejidad adicional, ya que implica ciclos de desarrollo cortos y continuos, lo que requiere pruebas rápidas y eficientes. Por lo tanto, el equipo de QA necesita desarrollar una estrategia sólida que permita probar exhaustivamente la funcionalidad del chat en diferentes dispositivos y sistemas operativos, asegurando su correcto funcionamiento y rendimiento en todas las plataformas compatibles.

Eres contratado en el proyecto para que realices una propuesta en función a las buenas prácticas en metodologías ágiles para solucionar aspectos relacionados con este tema.

A continuación, responde las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se distribuyen los roles y responsabilidades dentro del equipo de QA en el contexto de metodologías ágiles para garantizar la calidad de la función de chat en tiempo real?
2. ¿Qué técnicas específicas de diseño y ejecución de pruebas adaptadas a metodologías ágiles se pueden utilizar para probar la funcionalidad del chat en diferentes dispositivos y sistemas operativos?
3. ¿Cómo se lleva a cabo la integración de la automatización de pruebas en el flujo de trabajo ágil del equipo de desarrollo para asegurar una prueba efectiva y continua de la nueva función de chat en tiempo real?

### Indicadores de Evaluación

**Utiliza las metodologías ágiles, considerando los roles, responsabilidades e integración en un equipo de QA que le permita garantizar la entrega de un sistema de calidad.**

**Selecciona las técnicas de diseño y ejecución de pruebas adaptadas a metodologías ágiles.**

**Efectúa la integración de la automatización de pruebas en un entorno ágil.**