

## **Trabajo Práctico – Testing Quadrants**

### **Cuestionario**

- 1- ¿Qué son los Agile Testing Quadrants y para qué sirven?
- 2- ¿Por qué deberíamos usar los Testing Quadrants?
- 3- ¿Con qué se asocia el cuadrante 1? ¿Con qué roles se asocia?
- 4- ¿Cuáles son los beneficios del cuadrante 1 y qué pasa si no se usa?
- 5- ¿Con qué se asocia el cuadrante 2? ¿Con qué roles se asocia?
- 6- ¿Cuáles son los beneficios del cuadrante 2?
- 7- ¿Con qué se asocia el cuadrante 3? ¿Con qué roles se asocia?
- 8- ¿Cuáles son los beneficios del cuadrante 3?
- 9- ¿Con qué se asocia el cuadrante 4? ¿Con qué roles se asocia?
- 10- ¿Cuáles son los beneficios del cuadrante 4?

## **Respuestas**

1. Los Agile Testing Quadrants son una herramienta de planificación de pruebas que se utilizan en metodologías ágiles de desarrollo de software. Sirven para ayudar a los equipos de desarrollo a identificar y planificar diferentes tipos de pruebas que deben realizarse para garantizar la calidad del producto.
2. Deberíamos usar los Testing Quadrants porque nos ayudan a asegurarnos de que estamos cubriendo todos los objetivos de prueba necesarios para garantizar la calidad del producto. También nos ayudan a enfocarnos en la colaboración y el trabajo en equipo, y a seleccionar las pruebas adecuadas para el contexto de nuestro proyecto.
3. El Cuadrante 1 se asocia con pruebas que se centran en la calidad del código y se realizan a nivel de unidad. Se asocia con roles como desarrolladores y probadores de automatización.
4. Los beneficios del Cuadrante 1 incluyen una mayor calidad del código, una mayor eficiencia en la detección y corrección de errores, y una mayor confianza en el código. Si no se utiliza, es posible que se produzcan errores en el código que no se detecten hasta fases posteriores del ciclo de vida del software.
5. El Cuadrante 2 se asocia con pruebas que se centran en la funcionalidad del negocio y se realizan a nivel de sistema. Se asocia con roles como analistas de negocios, propietarios de productos y probadores manuales.
6. Los beneficios del Cuadrante 2 incluyen una mayor colaboración entre el equipo de desarrollo y el cliente, una mayor claridad en los requisitos del negocio y una mayor eficiencia en la detección de errores. También ayuda a reducir el tiempo de comercialización y a mejorar la calidad del producto.
7. El Cuadrante 3 se asocia con pruebas que se centran en la arquitectura y el diseño del sistema. Se asocia con roles como arquitectos de software y probadores de rendimiento.
8. Los beneficios del Cuadrante 3 incluyen una mayor eficiencia en la detección de problemas de rendimiento y escalabilidad, una mayor confianza en la arquitectura del sistema y una mayor eficiencia en la identificación de problemas de integración.
9. El Cuadrante 4 se asocia con pruebas que se centran en los aspectos no funcionales del sistema, como la seguridad, la compatibilidad y la usabilidad. Se asocia con roles como ingenieros de seguridad, probadores de compatibilidad y diseñadores de experiencia de usuario.
10. Los beneficios del Cuadrante 4 incluyen una mayor confianza en la seguridad y la usabilidad del sistema, una mayor eficiencia en la identificación de problemas de compatibilidad y una mayor satisfacción del usuario. También ayuda a reducir el riesgo de problemas de seguridad y a mejorar la experiencia del usuario.