|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título componente** | **Pestañas horizontales** | | |
| **Título** |  | | |
| **Texto descriptivo** | Ventajas | | |
| **Título** | **Icono título (Opcional)** | **Texto** | **Imagen (Obligatorio)** |
| **Pruebas funcionales** |  | * Optimiza las funcionalidades y la calidad del producto. * Verifica que la seguridad y la arquitectura sean las adecuadas. * Asegura que el comportamiento del *software* y de todas sus funciones sea el esperado. * Se asegura que el *software* o aplicación está libre de errores. | <https://stock.adobe.com/co/images/programer-sitting-on-desk-discussing-with-mixed-team-of-software-developers-about-artificial-intelligence-innovation-programmers-doing-teamwork-looking-at-running-machine-learning-algorithms/480884814> |
| **Pruebas unitarias** |  | * Simplifica la integración y permite una buena documentación. * Funciona con el proceso de desarrollo ágil. * Detección temprana de errores en sus funcionalidades, lo que minimiza tiempo y costos. * Optimiza la efectividad del código. | <https://stock.adobe.com/co/images/concept-of-digital-technology-and-data-science-computer-engineer-programming-on-laptop-for-managing-and-controlling-data-exchange-with-ai-business-and-machine-learning/705150261> |
| **Pruebas de integración** |  | * Detalla los errores y conflictos en cada módulo y en sus conexiones. * Mejora la calidad del código. * Garantiza que las funciones del *software* serán confiables y estables entres sus módulos. * Garantiza que todos los módulos del *software* estén correctamente integrados y funcionen en conjunto como se necesita. | <https://stock.adobe.com/co/images/high-angle-view-at-software-developer-writing-code-while-using-computer-and-data-systems-in-office/540624608> |
| **Pruebas de rendimiento** |  | * Mejora las características del *software* o aplicación, perfeccionando el sistema. * Identifica errores que no se detectan en las pruebas funcionales. * Localiza los cuellos de botella para solucionarlos y optimizar su rendimiento. * Valora la escalabilidad y velocidad de la aplicación o *website.* | <https://stock.adobe.com/co/images/team-of-developer-programmer-working-on-project-in-software-development-computer-in-it-company-office-writing-codes-and-data-code-website-and-coding-database-technologies-to-find-problem-solution/325832339> |