**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Carrera/s** | Ingeniería en Informática |
| **Sigla Curso** | AIN6501 |
| **Modalidad** | Presencial |
| **Versión PDA** | 2015 |
| **Material de apoyo (insumos y equipamiento) para la actividad** |  |

|  |
| --- |
| **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:**  **¿Qué probar?** |
| **INSTRUCCIONES**  Lea y analice cada caso planteado, luego sugiera qué cosas revisaría para demostrar la calidad del S.W.  **Caso A:** Cambios y mejoras en Windows Vista, dada su lentitud. Aunque las cualidades gráficas de Vista son notables, y aun requiriendo de mucho espacio de memoria y CPU, el tiempo de carga de las aplicaciones es muy lento.   1. ¿Cómo verificaría que las mejoras han sido efectuadas?   R: A través de un tipo de Testing no Funcional aplicando una estrategia de testing como la caja gris   1. ¿Qué revisiones haría para comprobar que estos cambios no han afectado otras funcionalidades de Windows Vista?   R: Realizando Testing de confirmación y regresión  **Caso B:** Solicitud de la creación de un sistema de inventario para una biblioteca.   1. ¿Qué se debe verificar para comprobar que se ha cumplido con la creación correcta del sistema?   R: se deben verificar que las funcionalidades que realiza el sistema sean las correctas   1. ¿Qué características implícitas debiera cumplir este S.W.?   R: La fiabilidad que sea tolerante a fallos, La usabilidad – operatividad que sea de fácil uso para los usuarios   1. ¿Qué revisiones haría para comprobar que el S.W. cumple estas características?   R: Un Testing no funcional para medir la calidad del SW   1. ¿Cómo comprobaría la reusabilidad de esta aplicación?   R: A través de Testing de Mantención para revisar todas las funcionalidades del sistema  **Caso C:** Se desea mejorar y actualizar un sistema de factura electrónica creada el año 2002. Si bien, este S.W. no tiene fallas, al ser antiguo es difícil realizar la portabilidad de este sistema a equipos nuevos que ha adquirido la compañía.   1. ¿Qué cosas verificaría para comprobar que el sistema funciona correctamente?   R: Realizando Testing No funcional de caja gris   1. ¿Qué nuevas características debe cumplir el S.W. dado los cambios tecnológicos que han ocurrido los últimos años?   R:debe ser portable |