**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** | PPT: Plan de Prueba |

|  |
| --- |
| **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:**  **Plan de Pruebas** |

Plan de Pruebas - [Proyecto]

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Propósito del plan de pruebas  *Propósito, objetivo, visión que se espera de este plan de pruebas.* |
| El propósito que buscamos conseguir con este plan de pruebas es lograr incorporar la oferta especial de la tienda "GRAN MULTINACIONAL" en los productos designados, para que esto se pueda realizar con éxito y sin mayores inconvenientes es necesario crear un sistema en java. |

|  |
| --- |
| Alcance de las pruebas  *Definición de requisitos de S.W., módulos de Software a probar, Requisitos ambiente de pruebas y Documentación Referenciada, etc.* |
| RS1 Calcular el total a pagar por el cliente  RS2 Validar si hay stock del producto. Recibe como parámetro la cantidad a comprar. Si ésta es menor o igual al stock devolverá true sino false enviando un mensaje de alerta.  RS3 Imprimir todas las características de un Producto.  RS4 Agregar un Producto que recibe como parámetro un producto y lo agrega a la colección, sino existe.  RS5 Buscar un Producto que recibe como parámetro el código del Producto, retorna true  si el producto ya se encuentra en la colección, false en caso contrario.  RS6 Mostrar un Productos imprime en pantalla todas las características de todos los  Productos almacenados en la colección.  RS7 Eliminar un Producto: Eliminará un producto por su código (parámetro).  RS8 Opción salir del menú debe permitir terminar la aplicación.  RS9 Listar debe permitir mostrar todos los atributos de los productos almacenados en  una colección.  -El módulo de software a probar son los procesos de venta del área comercial  Requisitos del ambiente de prueba  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Definición de roles y responsabilidades  *Roles y responsabilidades de todos los participantes en el proceso de pruebas de SW.*. | | |
| Rol | Responsabilidades | Relevancia |
| Desarrolladores | Es quienes entienden el producto y lo desarrollan |  |
| Probadores independientes | Son quienes se dedican a testear el software para ver si cumple con las expectativas |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Tipos de pruebas a realizar  *Definir el tipo de pruebas que se debe desarrollar para este proyecto, actividades y responsables.* |
| -Testing funcional se deben probar las funcionalidades  -Testing de Mantención |

|  |
| --- |
| Estrategia y técnicas de pruebas a aplicar  *Definir las estrategias y técnicas de pruebas que se debe desarrollar para este proyecto, actividades y responsables.* |
| **Pruebas orientadas a objetos:** Se inicia probando el correcto funcionamiento y la consistencia de los módulos.  **Pruebas de regresión:** Consiste en ejecutar el mismo subconjunto de pruebas que ya se han aplicado para asegurarse de que los cambios no han propagado efectos colaterales indeseables.  **Pruebas de Validación:** Estas se realizan para demostrar que el sistema cumple con los requisitos. |

|  |
| --- |
| Definición del proceso de testing  *Lisar y describir todas las actividades a desarrollar en el proceso general de testing, responsables, artefactos, etc.* |
|  |

|  |
| --- |
| Requerimientos del test  *Describir cual es el ambiente de prueba necesario para ejecutar el testing y quien será el responsable de la preparación del ambiente, así como también de la entrega del S.W. a QA* |
| \*Debe residir en un computador distinto al personal del desarrollador. Preferiblemente en un servidor compartido por los equipos de pruebas de software.  \*Instalar las herramientas de gestión de casos de prueba y gestión de incidencias en una maquina o servidor distinto al del ambiente de pruebas integrales, compartido por los equipos de pruebas  \*Capacidad de servir a múltiples audiencias, por ejemplo, administradores de sistemas, usuarios finales, desarrolladores. En todos los casos sólo para ejecución de pruebas.  \*Debe apoyarse en herramientas de control de versiones, especialmente cuando existen múltiples proyectos en paralelo probando distintas funcionalidades. |

|  |
| --- |
| Definición de ciclos de prueba a ejecutar  *Listar y describir cantidad de ciclos de prueba a realizar en este proyecto, las tareas y actividades para cada ciclo de prueba, responsables, artefactos, etc.* |
| -ciclos de pruebas unitarias:  -ciclo de integración  -ciclo de sistemas |

|  |
| --- |
| Calendarización de las actividades de pruebas  *Listado de actividades, tareas, duración, fechas, responsables, etc.* |
|  |
| Adjuntar carta Gantt |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Resumen de riesgos  *Listado de riesgos relacionado al proceso de pruebas de S.W. Indicar riesgo, magnitud o impacto de este riesgo por etapa en el proceso. Magnitud: Alto, Significativo , Moderado, Inferior y Baja.* | | | | | | |
|  | **Fase del proceso de pruebas** | | | | | **Riesgo** |
| **Planificación** | **Análisis y diseño** | **Implementación y ejecución** | **Evaluación** | **Cierre** |
| **Magnitud** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Definir clasificación de los defectos  *Definir la clasificación de los defectos según su nivel de severidad* | |
| Nivel de Severidad | Descripción |
| críticos | Aquellos que hacen inservible el producto |
| mayores | Aquellos que disminuyen el correcto funcionamiento o utilización del producto. |
| menores | Disminución leve en el correcto funcionamiento o utilización del producto, probablemente no lo note el usuario |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Definición de artefactos  *Listar y describir los artefactos que serán administrados y entregados durante este proceso de prueba.* | |
| Artefacto | Descripción |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| Condiciones de aceptación para cierre del proceso de pruebas  *Condiciones que se deben cumplir para dar termino al proceso de pruebas y margen de tolerancia de aceptación de defectos.* |
|  |