**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 del el plan de pruebas es comunicar a todos los involucrados en el proyecto las características a ser probadas del software Multinacional, daremos también a conocer el alcance que tendrán las pruebas de software, la calendarización de las pruebas y los riesgos que puedan surgir mientras desarrollamos las pruebas con todo esto lo que buscamos es cumplir con las expectativas del cliente para verificar que el software desarrollado cumpla con el criterio de calidad establecido por el cliente. |

|  |
| --- |
| Alcance de las pruebas  *Definición de requisitos de S.W., módulos de Software a probar, Requisitos ambiente de pruebas y Documentación Referenciada, etc.* |
| El software de la empresa “Gran Multinacional” para esto se realizarán las pruebas a módulos del software agregar producto, eliminar producto y listar verificando si los métodos, interfaces, combo box, input, cumplen con su función establecida.  Los requisitos del ambiente de prueba a tener en cuenta son: las pruebas no se pueden ejecutar en el mismo pc que el desarrollador, los pc donde se realizarán las pruebas deben ser los más similar posible a los pc de producción, los pc deben tener instalado Windows 7, netbeans y java, las pruebas se deben ejecutar en netbeans. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Definición de roles y responsabilidades  *Roles y responsabilidades de todos los participantes en el proceso de pruebas de SW.*. | | |
| Rol | Responsabilidades | Relevancia |
| Jordan Cid | Jefe de Proyecto | Alta |
| Cristian Effica | Analista QA | Alta |
| Eduardo Obreque | Analista QC | Alta |
| Emanuel Villanueva | Tester | Alta |

|  |
| --- |
| Tipos de pruebas a realizar  *Definir el tipo de pruebas que se debe desarrollar para este proyecto, actividades y responsables.* |
| Los tipos de pruebas que desarrollaremos para este software son de tipo funcional para verificar las funcionalidades del software, también pruebas no funcionales para verificar la calidad del software y de mantención para verificar que las nuevas funcionalidades al software no hayan afectado a otras partes del sistema. |

|  |
| --- |
| Estrategia y técnicas de pruebas a aplicar  *Definir las estrategias y técnicas de pruebas que se debe desarrollar para este proyecto, actividades y responsables.* |
|  |

|  |
| --- |
| 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* |
|  |

|  |
| --- |
| 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.* |
|  |

|  |
| --- |
| 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 |
| Bajo | El código del producto solo puede ser de carácter alfabético, impidiendo el ingreso de números lo que le brindaría mayor seguridad y mayor cantidad de combinaciones. |
| Bajo. | La aplicación solo puede vender pantalones, refrigeradores y lavadoras Lo que impide obtener una mayor cantidad de ingresos de clientes que están en busca de otros productos. |
| Bajo. | No existe una sección especial para buscar algún producto en el menú principal. |
| Bajo | El método buscar solo retorna true o false, no muestra los datos del producto si es que este existiese. |
| Bajo. | El botón listar lista todos los productos y no existe una opción para listar solo los o el que nosotros queramos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Definición de artefactos  *Listar y describir los artefactos que serán administrados y entregados durante este proceso de prueba.* | |
| Artefacto | Descripción |
| Manual de Usuario | Manual de usuario con todas las especificaciones, restricciones, funcionalidades y manera de uso del Software. |
| Software Implementado | El sistema correctamente implementado, e instalado operativamente en la empresa. |

|  |
| --- |
| 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.* |
| Debe cumplir tajantemente todos los requerimientos que expresó el cliente, en el tiempo indicado. |