**Plan de Pruebas**

**Portafolio de Título**

**“WebNova”**

***Fecha: [16/12/2024]***

**Tabla de contenido**

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| 1.0 | 16/12/24 | Creación | Cristóbal Prado |
| 1.1 | 16/12/24 | Adición de información | Cristóbal Prado |
| 1.2 | 16/12/24 | Adición de información | Cristóbal Prado |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección |  |
| Proyecto (Nombre) | WebNova |
| Fecha de Inicio | 04/09/2024 |
| Fecha de Término | 18/12/2024 |
| Caso N° | 1 |
| Patrocinador principal | DuocUC |
| Docente | FABIAN ENRIQUE SALDAÑO PEREZ |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **20559908-8** | **Cristóbal Prado** | **cr.pradop@duocuc.cl** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Propósito del plan de pruebas  *Propósito, objetivo, visión que se espera de este plan de pruebas.* |
| Verificar, probar, validar, y comprobar funcionalidad básica, media, y completa de las funcione y operaciones del sistema |

|  |
| --- |
| Alcance de las pruebas  *Definición de requisitos de S.W., módulos de Software a probar, Requisitos ambiente de pruebas y Documentación Referenciada, etc.* |
| El alcance de las pruebas toma la totalidad del proyecto en un entorno de desarrollo constante, con las modificación, documentación y seguimiento pertinentes. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Definición de roles y responsabilidades  *Roles y responsabilidades de todos los participantes en el* ***proceso de pruebas*** *de SW*. | | |
| Rol | Responsabilidades | Relevancia |
| Testera | Probar las pruebas designadas por el redactor. | alta |
| Redactor | Definir las pruebas a realizar, y su grado de cumplimiento. | alta |
| Supervisor | Supervisar y seguimiento de los resultados obtenidos | media |
| Patrocinador | Aprobación De los resultados obtenidos según sus estándares | Baja |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Tipos de pruebas a realizar  *Definir el tipo de pruebas que se debe desarrollar para este proyecto, actividades y responsables.* |
| Pruebas de rendimiento, funcionalidad, adaptabilidad, portabilidad, escalabilidad, y similares. Estas están siendo realizadas de manera manual o con software externo para una mayor eficacia. |

|  |
| --- |
| 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 manuales.   * Probar la adaptabilidad de cada pestaña en diversidad de resoluciones sin que esta se vea afectada. * Comprobación de validaciones en campos vacíos y similares. * Comprobación de Formularios funcionales, tales como registrar, editar y eliminar. * Comprobación de información correcta dentro del sistema, abarcando información correspondiente, información legible, información no duplicada. |

|  |
| --- |
| Definición del proceso de testigo  *Listar y describir todas las actividades a desarrollar en el proceso general de testing, responsables, artefactos, etc.* |
| Para el proceso de testing, se realizará simultáneamente se desarrolle cada operación correspondiente, esto por causa de tiempo limitado y recursos escasos.  En caso de realizar las pruebas de esta manera:  Abrir el sistema en diversidad de entornos posibles, con la finalidad de tener la mayor cantidad de resultados posibles.  Ingresar en cada página del sistema para comprobar su correcta visualización y carga.  Agregar, editar y eliminar un producto al carrito compras. |

|  |
| --- |
| 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.* |
| Se realizará un ciclo de prueba cada vez que se incluya una nueva función al sistema, al igual de ser el caso de implementar una nueva función y tenga relación con otra, en esa situación se les realizan pruebas a los dos métodos y adyacentes. |

|  |
| --- |
| Calendarización de las actividades de pruebas  *Listado de actividades, tareas, duración, fechas, responsables, etc.* |
| Para el proceso de testing, se realizará simultáneamente se desarrolle cada operación correspondiente, esto por causa de tiempo limitado y recursos escasos.  En caso de realizar las pruebas de manera manual:  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Abrir el sistema en diversidad de entornos posibles, con la finalidad de tener la mayor cantidad de resultados posibles. (Todos los entornos).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Ingresar en cada página del sistema para comprobar su correcta visualización y carga.  (Entorno de desarrollo).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Agregar, editar y eliminar un producto al carrito compras.  (Entorno de desarrollo).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Iniciar sesión con usuario de administrador y normal para verificar su correcta distinción  (Entorno de desarrollo).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Intentar iniciar sesión con credenciales erróneas para comprobar validación de credenciales  (Entorno de desarrollo).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Verificar que un usuario normal no pueda ingresar ni visualizar acciones de administrador.  (Entorno de desarrollo).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Verificar que los formularios no dejen ingresar campos vacíos si estos son de importancia  (Entorno de desarrollo).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Validar el listado correcto de productos, sin que estos se dupliquen o estén faltantes  (Entorno de desarrollo).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Comprobar correcto almacenaje de la información en los entornos de datos, (MySql, Django ADMIN)  (Entorno de admin Django y SQLite).  **Responsable: Cristóbal Prado 16/12/2024**  Comprobar el sistema de administrador de Django para su uso correcto  (Entorno de admin Django y SQLite). |
| Adjuntar carta Gantt |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Resumen de riesgos  *Listado de riesgos relacionados 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** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Clasificación de los defectos  *Definir la clasificación de los defectos según su nivel de severidad* | |
| Nivel de Severidad | Descripción |
| irrelevante | Problema mínimo imperceptible que no afecta al sistema en su funcionamiento ni estabilidad. |
| Bajo | Problema con poca importancia, el cual no afecta al sistema, y solo afecta de manera mínima. |
| Medio | Problema ya con importancia, el cual puede afectar el funcionamiento correcto del sistema. |
| Alto | Problema importante, el cual seguramente cause complicaciones y problema en sistema y su funcionamiento. |
| Critico | Problema de vital importancia, afecta directamente al funcionamiento del sistema y sus funciones. |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Definición de artefactos  *Listar y describir los artefactos que serán administrados y entregados durante este proceso de prueba.* | |
| Artefacto | Descripción |
| Entorno de desarrollo | Entorno donde se desarrolla el proyecto, y se realizarán pruebas manuales durante la programación. |
| Software externo | Entorno dependiente de software tercero para el desarrollo de pruebas manuales o automatizados. |
| MySQL / Django | Entorno online o local para administrar y la visualización de información |
|  |  |

|  |
| --- |
| Condiciones de aceptación para cierre del proceso de pruebas  *Condiciones que se deben cumplir para dar término al proceso de pruebas y margen de tolerancia de aceptación de defectos.* |
| Probar manual cada uno de los puntos un mínimo de 5 veces cada de manera exitosa, si estos fallan una vez, volver a empezar desde el internet número uno.  Si se realiza con software externo, generar el reporte incidencias, código duplicado, erróneo y redundante. |