**Plan de Pruebas**

**Portafolio de Título**

**Caso N°1**

**“Arriendos de temporada”**

***Turismo Real***

***Fecha:13/09/2021***

**Tabla de contenido**

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 08/09/2021 |  | Juan Durán |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| --- | --- |
| Sección | 001D |
| Proyecto (Nombre) | Arriendos de temporada |
| Fecha de Inicio | 23/08/2021 |
| Fecha de Término | 06/12/2021 |
| Caso N° | 1 |
| Patrocinador principal | Freddy Gajardo |
| Docente | Victor Vasquez |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **19.360.889-2** | **Juan Durán** | **ju.durana@duocuc.cl** |
|  | **Sergio Rosales** | **Ser.rosales@duocuc.cl** |
| **19.881.012-6** | **Ignacio Cabello** | **ig.cabello@duocuc.cl** |
|  | **Bastian Martinez** | **ba.martineza@duocuc.cl** |

| Propósito del plan de pruebas  *Propósito, objetivo, visión que se espera de este plan de pruebas.* |
| --- |
| El propósito del plan de pruebas es asegurarnos que nuestro producto es fiable y seguro y que cumpla las funciones que se requieren. |

| Alcance de las pruebas  *Definición de requisitos de S.W., módulos de Software a probar, Requisitos ambiente de pruebas y Documentación Referenciada, etc.* |
| --- |
| Los requisitos a probar son:  a. Crear y mantener un registro de clientes.  b. Crear y mantener un registro de departamentos.  c. Crear y mantener un inventario por departamento.  d. Crear un sistema de reservas en donde el usuario pueda acceder fácilmente para arrendar departamentos y agregar servicios extra, además de función de pago.  e. Crear función de programación de mantenciones para los departamentos.  f. Crear y mantener servicios extra y la contratación de estos.  g. Desarrollar el proceso de “Check in”, incluyendo el pago del resto de la reserva, las listas de chequeo previa, la confirmación del cliente y la impresión del documento en .pdf.  h. Desarrollar el proceso de “Check out”, incluyendo la lista de chequeo, ingreso de multas y costos de  reparación.  i. Mantener actualizado en todo momento el estado de los departamentos.  j. Crear reportes de ganancias por departamento y zona, de manera diaria, semanal, mensual y anual.  Se probarán los módulos que permiten mantener y crear los registros. |

| Definición de roles y responsabilidades  *Roles y responsabilidades de todos los participantes en el* ***proceso de pruebas*** *de SW*. | | |
| --- | --- | --- |
| Rol | Responsabilidades | Relevancia |
| Tester | Probar los funcionamientos | Alta |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

| Tipos de pruebas a realizar  *Definir el tipo de pruebas que se debe desarrollar para este proyecto, actividades y responsables.* |
| --- |
| Se realizarán tipos de pruebas funcionales para este proyecto con el fin de revisar principalmente la funcionalidad 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.* |
| --- |
| Para realizar las pruebas se utilizarán las técnicas de caja gris, negra y blanca y así poder realizarlas. Todos los integrantes harán pruebas del código del otro grupo de desarrollo para revisar si se encuentran bien las funcionalidades y monitorearlos posibles errores. |

| Definición del proceso de testing  *Listar y describir todas las actividades a desarrollar en el proceso general de testing, responsables, artefactos, etc.* |
| --- |
| Los responsables serán: Jefe de proyecto: Juan Durán / [ju.durana@duocuc.cl](mailto:ju.durana@duocuc.cl)  Integrantes: Sergio Rosales, diseñador, programador  Bastían Martinez, Encargado Base de datos, QA  Ignacio Cabello, programador.  El proceso será probar las funciones que se piden en la toma de requerimientos y revisar si no arrojan errores y si se cumple con lo pedido. |

| 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 realizarán tres ciclos de pruebas, uno para la primera iteración para revisar las primeras funcionalidades, el otro ciclo se hará la semana antes de presentar la segunda iteración y el tercer ciclo será para la tercera iteración. |

| Calendarización de las actividades de pruebas  *Listado de actividades, tareas, duración, fechas, responsables, etc.* |
| --- |
| Estas actividades se detallan en la carta gantt |
| 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** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| Clasificación de los defectos  *Definir la clasificación de los defectos según su nivel de severidad* | |
| --- | --- |
| Nivel de Severidad | Descripción |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

| 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.* |
| --- |
| Que se cumplan todos los requerimientos que se piden en la ERS. |