**Plan de Pruebas**

**Portafolio de Título**

**Caso N°**

**“Portafolio Doña Clarita”**

***Hostal Doña Clarita***

***Fecha:[07/09/2022]***

Contenido

[1. Histórico de revisiones 3](#_Toc113403604)

[2. Información del proyecto 3](#_Toc113403605)

[3. Integrantes 3](#_Toc113403606)

[*4.* Propósito del plan de pruebas 4](#_Toc113403607)

[5. Alcance de las pruebas 4](#_Toc113403608)

[6. Definición de roles y responsabilidades 4](#_Toc113403609)

[7. Tipos de pruebas a realizar 4](#_Toc113403610)

[8. Estrategia y técnicas de prueba a aplicar 5](#_Toc113403611)

[9. Definición del proceso de testing 5](#_Toc113403612)

[10. Definición de ciclos de prueba a ejecutar 5](#_Toc113403613)

[11. Calendarización de las actividades de prueba 5](#_Toc113403614)

[12. Resumen de riesgos 6](#_Toc113403615)

[13. Clasificación de los defectos 6](#_Toc113403616)

[14. Definición de artefactos 7](#_Toc113403617)

[15. Condiciones de aceptación para cierre del proceso de pruebas. 7](#_Toc113403618)

# Histórico de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| 0.1 | 04-09-2022 | Creación del documento | Diego Contreras,  Matias Quidel,  Jesus Reyes |
| 0.2 | 05-09-2022 | Se comienza a completar el documento llegando hasta el apartado de resumen de riesgos | Diego Contreras,  Matias Quidel,  Jesus Reyes |
| 0.3 | 06-09-2022 | Se completa y termina el documento | Diego Contreras,  Matias Quidel,  Jesus Reyes |

# Información del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección |  |
| Proyecto (Nombre) | Hostal doña clarita |
| Fecha de Inicio | 11-08-2022 |
| Fecha de Término | 30-11-2022 |
| Caso N° | caso N°2 |
| Patrocinador principal | William |
| Docente | William |

# Integrantes

|  |  |
| --- | --- |
| Rut | Nombre |
| **20.630.997-0** | **Diego Contreras** |
|  | **Danilo ibarra** |
| **19.955.779-3** | **Agustin Llaña** |
| **20.597.810-0** | **Matias Quidel** |
| **20.404.171-7** | **Jesus Reyes** |
| **18.977.887-2** | **Alisson Veas** |

|  |
| --- |
| Propósito del plan de pruebas |
| Este documento se centra en la creación de las pruebas a realizar para el perfecto funcionamiento del equipo, donde se podrá observar y analizar el desempeño bajo presión de este mismo y el tiempo de respuesta. |

|  |
| --- |
| Alcance de las pruebas |
| Los alcances de estas pruebas van orientadas a la iteración número 1, donde se observan los ambientes de trabajo de los 4 usuarios, siendo estos administrador, proveedor, cliente y empleado, y la manipulación de los requerimientos funcionales. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Definición de roles y responsabilidades | | |
| Rol | Responsabilidades | Relevancia |
| testing | Realizar las pruebas | Importante |
| Jefe proyecto | Seguir de cerca la realización de las pruebas | Importante |
| Programador | Solucionar problemas que se creen en los caso de pruebas | Importante |

|  |
| --- |
| Tipos de pruebas a realizar |
| Para el perfecto funcionamiento del sistema, se decidió como equipo realizar dos tipos de pruebas. Las funcionales serán orientadas al funcionamiento del sistema, y las pruebas no funcionales serán orientadas al diseño y vista de las pantalla, todo esto en el ambiente de los 4 usuarios que utilizaran el sistema. |

|  |
| --- |
| Estrategia y técnicas de prueba a aplicar |
| La estrategia que se seguirá será la de comenzar con las pruebas en requerimientos funcionales pertenecientes a la iteración número uno, siguiendo con las pruebas de todo el ambiente de requerimientos no funcionales. |

|  |
| --- |
| Definición del proceso de testing |
| Se realizará el testing del CRUD de clientes, empleados, proveedores, huéspedes, comenzando por el registrar clientes - empleados - proveedores - huéspedes, siguiendo con el eliminar clientes - empleados - proveedores - huéspedes, y se finalizará con el mostrar clientes - empleados - proveedores - huéspedes, generando un reporte del tiempo demorado total entre la operación y su resultado. |

|  |
| --- |
| Definición de ciclos de prueba a ejecutar |
| Se comenzará con las pruebas funcionales de los usuarios administrador y empleado comprobando la correcta manipulación del sistema y la respuesta de este mismo.  Se proseguirá con las pruebas funcionales del usuario cliente, donde este deberá manipular el sistema y las respuestas de este.  Finalizando con las pruebas funcionales, se seguirá con el usuario proveedor, donde este podrá buscarse a él mismo dentro del negocio.  Las pruebas no funcionales se realizan al finalizar todas las pruebas funcionales. |

|  |
| --- |
| Calendarización de las actividades de prueba |
| Se adjunta carta Gantt del proyecto en donde se especifica 2 días para la planificación e interacción de las pruebas del software. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Resumen de riesgos | | | | | | |
|  | **Fase del proceso de pruebas** | | | | | **Riesgo** |
| **Planificación** | **Análisis y diseño** | **Implementación y ejecución** | **Evaluación** | **Cierre** |
| **Magnitud** |  |  |  |  |  |
| **bajo** | bajo | alto | alto | alto | Error a un día de la reunión. |
| **bajo** | bajo | alto | alto | alto | Caída de la nube. |
| **alto** | bajo | moderado | alto | alto | Pérdida de un integrante definitivamente. |
| **bajo** | bajo | alto | moderado | alto | Error al compilar el código de las pantallas. |
| **bajo** | bajo | alto | alto | alto | Pérdida de la licencia de aplicaciones importantes para el desarrollo. |
| **inferior** | bajo | moderado | alto | alto | Fallo en los computadores. |
| **bajo** | bajo | alto | alto | bajo | Corte de electricidad. |
| **bajo** | significativo | alto | moderado | moderado | Incompatibilidad de versiones de IDLE. |
| **bajo** | bajo | significativo | moderado | moderado | Incompatibilidad con la versión de S.O. |

|  |  |
| --- | --- |
| Clasificación de los defectos | |
| Nivel de Severidad | Descripción |
| Crítico | El defecto obstaculiza o bloquea completamente la prueba del producto. |
| Mayor | Es cualquier característica principal que no cumpla con los casos de uso/requisito y se comporta de manera diferente a lo esperado. |
| Menor/Moderado | Es cualquier característica principal que no cumpla con los casos de uso/requisito y se comporta de manera diferente a lo esperado, pero el impacto es insignificante hasta cierto punto. |
| Bajo | Cualquier defecto “Cosmético”, incluido errores ortográficos o problemas de alineación. |

|  |  |
| --- | --- |
| Definición de artefactos | |
| Artefacto | Descripción |
| Plan de prueba | En este documento se explican los procedimientos, alcances y desarrollo del plan de pruebas a implementar a la aplicación del proyecto. |
| Planilla de casos de prueba | En este documento, se listan, detallan y chequean los puntos a probar en el desarrollo del proyecto. |

|  |
| --- |
| Condiciones de aceptación para cierre del proceso de pruebas. |
| Para el cierre de las pruebas todas deberán superar un 85% de satisfacción para las pruebas funcionales donde todas la pruebas lleguen a su final y tengan un respuesta mínima de 4 seg y cumplan con la operación realizada. |