

**SISTEMA WEB RESERVAS HABITACION RESERVAPP**

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Grupo Purpura – Ciclo 4 – UNAB - MisionTIC | | |
| **Proyecto** | Sistema Web Reservas Habitación Reservapp | | |
| **Entregable** | Especificación de Requerimientos del Sistema Web de Reservas de Habitación Reservapp | | |
| **Autor** | Grupo Purpura C4 | | |
| **Versión/Edición** | 1.0 | **Fecha Versión** | 03/11/2021 |
| **Aprobado por** | Grupo Purpura C4 | **Fecha Aprobación** | 03/11/2021 |
|  |  | **Nº Total de Páginas** |  |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 1 | Creación del documento | Grupo Purpura | 03/11/2021 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| Jhony Alexander Alarcón Cabra |
| Claudia Ximena Pino Gallego |
| Tulia María Castillo Barros |
| Regulo Anuar Polania Polo |
| Oscar Javier Ardila Picón |

**INDICE**

[1. INTRODUCCIÓN 4](#_Toc86344086)

[2. Alcance 4](#_Toc86344087)

[3. Objetivos 4](#_Toc86344088)

[4. REQUISITOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR 4](#_Toc86344089)

[4.1 Requisitos Funcionales del Sistema 4](#_Toc86344090)

[4.2 Casos de uso del Sistema 4](#_Toc86344091)

[4.3 Diagrama de clases 4](#_Toc86344092)

[4.4 Diagrama – Modelo de datos (NOSQL) 4](#_Toc86344093)

[4.5 Requisitos No Funcionales del Sistema 5](#_Toc86344094)

[5. DESARROLLO 5](#_Toc86344095)

[5.1 Frontend 5](#_Toc86344096)

[5.2 Backend 5](#_Toc86344097)

[5.2 Manual 5](#_Toc86344098)

[5.4 Despliegue 5](#_Toc86344099)

[6 RERENCIAS 5](#_Toc86344100)

[7. AGRADECIMIENTOS 5](#_Toc86344101)

# 1. [INTRODUCCIÓN](#__RefHeading__10948_300738085)

El Desarrollo de sistemas de información se encuentra en auge a nivel mundial. Dia a día el uso de tecnologías por parte de las personas ha obligado a las empresas especialmente a las pymes a automatizar sus procesos y hacerse visibles en el mundo de internet.

La información sobre disponibilidad de habitaciones, registro de reservas y registros de estadía, en este momento se realiza de persona a persona, o a través de una llamada telefónica.

En el siguiente proyecto se definen las especificaciones para el desarrollo de un sistema web que tiene como objetivo facilitar el manejo y control de reservas y registros de habitaciones de un hotel.

# 2. [Alcance](#__RefHeading__10950_300738085)

Especificar los requerimientos para el desarrollo de un sistema web de reservas de habitación.

Los módulos a definir para el desarrollo del software son los siguientes:

* Ingreso al aplicativo a través de la validación un usuario y contraseña
* Módulo de administración de habitaciones (Crear, Modificar, Eliminar Habitación)
* Módulo de gestión de reservas de habitación (Asignar reserva, dar de baja, registrar ocupación)
* Módulo de gestión de asignación de habitación (Registrar Ocupación, Registrar Salida)
* Lista de habitaciones identificando disponibilidad en un periodo determinado.

# 3. [Objetivos](#__RefHeading__10952_300738085)

#### 3.1 Objetivo General

Implementación de un sistema de información web que permita optimizar los procesos de reserva, registros, reportes de la ocupación de habitaciones de un hotel.

#### 3.2 Objetivos Específicos

* Permitir gestionar el proceso de registro de reservas
* Permitir gestionar el proceso de registro de huéspedes.
* Reducir el tiempo en el CHEK-IN y CHEK-OUT de los huéspedes.
* Generar reporte de reserva de habitaciones.

# [4. REQUISITOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR](#__RefHeading__10992_300738085)

## [4.1 Requisitos Funcionales del Sistema](#__RefHeading__11004_300738085)

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-01** | **INICIO DE SESION** |
| **Descripción** | * Para el ingreso a la herramienta se debe solicitar un usuario y contraseña. |
| **Datos específicos** | * El sistema debe solicitar un nombre de usuario y contraseña * Validar la existencia del usuario * Validar que la contraseña digitada corresponda a la registrada previamente por el usuario. |
| **Comentarios** |  |
| **Prototipo:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-02** | **MODULO DE REGISTRO DE RESERVAS** |
| **Descripción** | * Este módulo permite el registro de las reservas |
| **Datos específicos** | * Debe permitir registrar fecha de la reserva. * Fecha de Ckeckin * Fecha Checkout * Numero de adultos * Número de niños * Persona que realiza la reserva (Nombre y apellido, Documento, Numero de contacto, ciudad de origen) * Tipo de habitación * Validar si hay habitaciones disponibles para la fecha solicitada. * Marcar habitación reservada. * Debe permitir cancelar la reserva. |
| **Comentarios** |  |
| **Prototipo:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-03** | **MODULO DE REGISTRO DE HUESPEDES** |
| **Descripción** | Este módulo permite registrar las personas que se hospedan en el hotel |
| **Datos específicos** | * Registrar el número de reserva si fue realizada. * Seleccionar el número de habitación asignada. * Ingresar el número del documento y Nombre Completo del Titular * Registre el Email y Celular. * Fecha de Ckeckin. * Fecha Checkout. * Ingrese el Numero de acompañantes adultos y de niños. * Debe permitir registrar cada uno de los huéspedes que ocupará la habitación (Nombre y apellido, Documento, Numero de contacto, ciudad de origen). * Número de Tarjeta de Crédito |
| **Comentarios** | * Validar el número de reserva si aplica. * Debe validarse el número de personas frente a la capacidad de la habitación asignada. |
| **Prototipo:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-03** | **MODULO CONSULTA RESERVAS** |
| **Descripción** | * Este módulo permite consultar las reservas activas para una fecha dada. |
| **Datos específicos** | * Debe permitir generar un listado de habitaciones que tienen reserva para una fecha dada. |
| **Comentarios** | * Seleccionar la fecha y con el botón buscar se visualizan las habitaciones disponibles. |
| **Prototipo:** | |

## [4.2 Casos de uso del Sistema](#__RefHeading__10996_300738085)

## 4.3 Diagrama de clases

## 4.4 Diagrama – Modelo de datos (NOSQL)

## [4.5 Requisitos No Funcionales del Sistema](#__RefHeading__11012_300738085)

# 5. [DESARROLLO](#__RefHeading__11034_300738085)

## [5.1](#__RefHeading__10996_300738085) Frontend

## 5.2 Backend

## 5.2 Manual

## 5.4 Despliegue

# [6 REFERENCIAS](#__RefHeading__11034_300738085)

# [7. AGRADECIMIENTOS](#__RefHeading__11034_300738085)