Juan Pablo Murcia Cortes

Requisitos Funcionales

Gestionar Usuario //El sistema deberá permitir el registro del usuario (gestionar usuario)4

//el sistema debe permitir la validación del usuario (inicio de sesión, validación)3

//el usuario tendrá acceso a consultar los diferentes vuelos (gestionar vuelos)4

//el usuario podrá comprar tiquetes en línea (gestionar tiquetes)4

//la plataforma proveerá de una opción de reserva de vuelos (gestionar reserva)4

RF-001 Registra Usuario

RF-002 Consultar Usuario

RF-003 Modificar Usuario

RF-004 Eliminar Usuario

Gestionar Reserva

RF-005 Registra reserva

RF-006 Consultar reserva

RF-007 Modificar reserva

RF-008 Eliminar reserva

Gestionar Tiquete

RF-009 Registra Tiquete

RF-010 Consultar Tiquete

RF-011 Modificar Tiquete

RF-012 Eliminar Tiquete

Requisitos No Funcionales

RNF-001 El sistema debe ser desarrollado para plataforma Web

RNF-002 El sistema debe ser accesible

RNF-003 El sistema debe ser amigable

RNF-004 Debe ser Desarrollado en Java

RNF-005 Los Datos del sistema deben estar en un gestor de bases de datos NO SQL (modelos de bases no relacionales)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SISTEMA DE RESERVA EN LÍNEA | | | | |
| SRS – Especificación de requerimiento | | | | |
| Codigo | Nombre | | Fecha | Grado Necesidad |
| RF-001 | Registrar Usuario | | 04-02-2019 | Alto |
| Descripción | El sistema deberá registrar las persona que desee compara un tiquete, ingresando su información básica para que el sistema administre sus datos | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos personales, correo electrónico y contraseña | Cliente | Ventana con mensaje “su usuario ha sido creado exitosamente” | Bases de datos | Sus datos sean legítimos |
| Proceso | El cliente deberá llenar un formulario con su información básica, posterior mente de registrado debe validarse con el sistema | | | |
| Efecto Colateral | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SISTEMA DE RESERVA EN LÍNEA | | | | |
| SRS – Especificación de requerimiento | | | | |
| Codigo | Nombre | | Fecha | Grado Necesidad |
| RF-002 | Consultar Usuario | | 04-02-2019 | Alto |
| Descripción | El sistema deberá consultar la información registrada por el cliente, para validar su inicio de sesión | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| correo electrónico y contraseña | Cliente | Una ventana exclusiva para clientes | Bases de datos | Exista un usuario regristrado |
| Proceso | El cliente deberá llenar iniciar sesión y que su información sea validad | | | |
| Efecto Colateral | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SISTEMA DE RESERVA EN LÍNEA | | | | |
| SRS – Especificación de requerimiento | | | | |
| Codigo | Nombre | | Fecha | Grado Necesidad |
| RF-003 | Consultar Usuario | | 04-02-2019 | Alto |
| Descripción | El sistema permitirá modificar al usuario su infomacion | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| correo electrónico y contraseña | Cliente | Una ventana exclusiva para clientes | Bases de datos | Exista un usuario regristrado |
| Proceso | El cliente deberá llenar iniciar sesión y que su información sea validad | | | |
| Efecto Colateral | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SISTEMA DE RESERVA EN LÍNEA | | | |
| SRS – Especificación de requerimiento | | | |
| Codigo | Nombre | Fecha | Grado Necesidad |
| RNF-001 | Desarrollo para Plataforma Web | 04-02-2019 | Medio |
| Descripción | La aplicación no necesaria mente puede ser desarrollada en la Web para estar “en línea”, las aplicaciones móviles puede ser una opción más factible, ya que es sistema no es tan grande, no habrá inconveniente es consumir recursos en la nubes y un poco procesador de procesador en estos dispositivos. O bien puede ser response | | |