9-10-2019

Turismo Real

ERS

Arriendos de temporada

**Tabla de contenido**

[Datos del documento 2](#_Toc21695535)

[Propósito 3](#_Toc21695536)

[Alcance 3](#_Toc21695537)

[Roles y Responsabilidades 4](#_Toc21695538)

[4](#_Toc21695539)

[Artefactos 5](#_Toc21695540)

[Recursos 6](#_Toc21695541)

[Condiciones de Aceptación para Cierre del Proyecto 7](#_Toc21695542)

[Anexos 8](#_Toc21695543)

[Anexo 1: Matriz R.A.C.I. 9](#_Toc21695544)

[Anexo 2. Diagrama EDT 10](#_Toc21695545)

[Anexo 3. Diccionario EDT 11](#_Toc21695546)

[Anexo 4. Carta Gantt 12](#_Toc21695547)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | Autor |
| 01 | 09-10-2019 | Creación | Roberto González |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección | PFT8461 |
| Proyecto | Turismo Real |
| Fecha de Inicio | 12-08-2019 |
| Fecha de Término | 29-11-2019 |
| Patrocinador Principal | Turismo Real |
| Docente | Diego Garcés |

Integrantes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Correo |
| Matías Quezada | [**Mat.quezadav@alumnos.duoc.cl**](mailto:Mat.quezadav@alumnos.duoc.cl) |
| Roberto González | [**Mat.quezadav@alumnos.duoc.cl**](mailto:Mat.quezadav@alumnos.duoc.cl) |
| Renzo Espeleta | [**r.espeleta@alumnos.duoc.cl**](mailto:r.espeleta@alumnos.duoc.cl) |
| Manuel Torres | [**manu.torreso@alumnos.duoc.cl**](mailto:manu.torreso@alumnos.duoc.cl) |

# Introducción

El presente documento de especificación de requerimientos tiene como objetivo definir con claridad los requerimientos correspondientes al proyecto llamado “Turismo”.

Este será la representación exacta de toda la funcionalidad del sistema, detallando toda aquella información necesaria para entender claramente los objetivos y funcionamiento del sistema a desarrollar.

# Propósito

El propósito de este documento es definir claramente tanto los requerimientos funcionales y no funcionales, como también, diversos aspectos que definan el sistema a desarrollar, incluyendo objetivos del sistema, restricciones, lo que no se contempla, reglas de negocio, requerimientos de interfaz, restricciones de diseño, componentes adquiridos necesarios para el desarrollo del sistema.

# Ámbito del Sistema

* Nombre del sistema: Arriendos de Temporada
* El sistema gestionará los procesos de reserva para los departamentos, dichos procesos conllevan generar un contrato, registro de usuarios (Administrador, funcionarios, clientes) seguimiento de reservas (datos individuales del cliente).
* El principal beneficiado con Turismo es la agencia que implementará el sistema ya que podrá llevar una mejor gestión del servicio otorgado. El objetivo es optimizar los procesos en tiempo y entrega de departamentos para todos los involucrados (administrador, funcionario, cliente). La meta de la organización posicionarse como la primera opción para la gestión de procesos para las agencias de reservas.

# Definiciones Acrónimos y Abreviaturas

## Definiciones

* **Interfaz**: Medio que permite la comunicación entre el usuario y el sistema.
* **Internet**: interconexión de redes informáticas que permite a los ordenadores o computadoras conectadas comunicarse directamente, es decir, cada ordenador de la red puede conectarse a cualquier otro ordenador de la red. El término suele referirse a una interconexión en particular, de carácter planetario y abierto al público, que conecta redes informáticas de organismos oficiales, educativos y empresariales.
* **Login**: Nombre o alias que se le da a una persona para permitirle el acceso al sistema siempre y cuando estén registrados.
* **Password**: Contraseña o clave para autentificar el ingreso a un lugar o sitio.
* **Protocolo**: Señal mediante la cual se reconoce que puede tener lugar la comunicación o la transferencia de información.
* **Sistema Operativo**: conjunto de programas informáticos que permite la administración eficaz de los recursos de una computadora
* **Base de Datos:** Es un conjunto de datos almacenados sistemáticamente en un archivo digital para su posterior uso por el sistema.
* **Servidor:** Dispositivo de almacenamiento de archivos en una red de área local, o en Internet, al que los distintos usuarios de la red pueden acceder, en función de los privilegios que les hayan sido dados por parte del administrador.
* **Sistema:** conformado por la suma de hardware, software y los usuarios.
* **Motor de base de datos**: Es el servicio principal para almacenar, procesar y proteger los datos. Este proporciona acceso controlado y un rápido procesamiento de transacciones.

## Acrónimos

* **URL:** Un URL es una cadena de caracteres que identifica el tipo de documento, el ordenador, el directorio y los subdirectorios en donde se encuentra el documento y su nombre.
* **WebServices:** Es un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre aplicaciones las cuales, permiten la comunicación entre plataformas de distintos fabricantes por medio de protocolos estándar y abierto

## Abreviaturas

* **ERS**: Especificación de Requerimientos de Software.
* **BD:** Base de datos.
* **RF:** Requerimiento Funcional.
* **RNF:** Requerimiento No Funcional.
* **IDE:** Abreviatura de “Entorno de desarrollo interactivo” en inglés. Es una aplicación informática que proporciona servicios integrales para facilitarle al desarrollador o programador el desarrollo de software.
* **SO:** Sistema Operativo

# Referencias

* IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specification. ANSI/IEEE std. 830, 1998.

# Visión General del Documento

Este documento consta de tres secciones:

* En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.
* En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.
* Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requerimientos que debe satisfacer el sistema.

# Descripción General

## Perspectiva del Producto

Se planea implementar un sistema de reservas que permita tener un orden y control de departamentos, considerando inventarios y pagos entre los miembros, y clientes además que permita registrar usuarios, depósitos, entrega de información global de los servicios contratados y sus contrataciones referentes a terceros. El sistema de información a implementarse es un software independiente, ya que no tendrá relación con otros sistemas.

## Funciones del Producto

* Reserva de departamentos
* Registro de departamentos
* Registro de usuarios y clientes
* Búsqueda de departamentos por comuna
* Registro de inventario por departamentos
* Contratación de servicios asociados a la reserva
* Generación de reporte PDF
* Reporte de reservas por comuna
* Reporte de reservas por día , mes y año.

## Características de los Usuarios

# Recursos

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Recursos Hardware | * 4 Notebook * Cables de red |
| Recursos Software | * Visual Studio 2015 * Netbeans 8.2 * Oracle 11g * Sql Developer * Sql DataModeler * Gantt Project * Office 2017 |
| Recursos Humanos | * Jefe de proyecto * Analista QA * Desarrollador * DBA |
| Recursos Externos | * Proveedor de Internet |

# Condiciones de Aceptación para Cierre del Proyecto

Se debe analizar la calidad del software a entregar, que cumpla con las necesidades establecidas por el respectivo cliente.

Los recursos de desarrollo del proyecto deben estar en óptimas condiciones y utilizables.

# Anexos

## Anexo 1: Matriz R.A.C.I.

## Anexo 2. Diagrama EDT

## Anexo 3. Diccionario EDT

## Anexo 4. Carta Gantt