5-12-2019

Turismo Real

Control y Seguimiento del Proyecto

Arriendos de temporada

**Tabla de contenido**

[Datos del documento 2](#_Toc26455731)

[Propósito 2](#_Toc26455732)

[Estándares de Documentación y Métricas 3](#_Toc26455733)

[Iteración 1 4](#_Toc26455734)

[Gestión 4](#_Toc26455735)

[Diseño 5](#_Toc26455736)

[Desarrollo 5](#_Toc26455737)

[Iteración 2 y 3 6](#_Toc26455738)

[Gestión 6](#_Toc26455739)

[Diseño 7](#_Toc26455740)

[Desarrollo 8](#_Toc26455741)

[**1-** **Web** 8](#_Toc26455742)

[**2-** **Escritorio** 9](#_Toc26455743)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | Autor |
| 01 | 05-12-2019 | Documento final | Manuel Torres |

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) |

# Propósito

En este presente informe se describe cómo se controlará el proyecto, y qué métricas se deben seguir para los documentos de este. También se mostrará un cuadro con los responsables por cada iteración que se realice de acuerdo a la entrega del proyecto, con la descripción de las 3 iteraciones.

# Estándares de Documentación y Métricas

Para estándar de documentación se implementará una ISO/IEC 18019-2004, cumpliendo con sus normas para la documentación del software.

En cuanto a las métricas a utilizar para dar seguimiento al proyecto, se nombran a continuación

* Una métrica retrospectiva que es la observación de la situación actual del proyecto, tomando en cuenta lo costos, tiempo transcurrido y avance del proyecto.
* Las métricas de diagnóstico comparan la situación actual del proyecto con lo que se planificó originalmente, de esta manera se verifica el cumplimiento de los objetivos planteados previamente, las métricas incluyen días de retraso en el cronograma, variación de costes y desarrollo del proyecto.
* Métricas predictivas, las cuales estiman la situación final del proyecto en función de su situación actual e histórica, esto ayuda a anticiparse al éxito o posible fracaso del proyecto, permitiendo al equipo a analizar posibles cambios y mejoras.
* **En la realización de los documentos se deben definir lo siguiente:**

|  |
| --- |
| Fuente y tamaño de fuente para estilo normal |
| Encabezado y pie de página |
| fecha, versión y responsables |

# Iteración 1

Esta iteración considera aspectos de gestión y planificación del proyecto, a modo de ejemplo, se deben considerar los artefactos que permitan como mínimo definir la constitución inicial del proyecto, plan de proyecto (alcance, tiempos, roles, organización, costos), plan de riesgos y otros.

En lo referente a producto se debe considerar los artefactos necesarios para el análisis y diseño de todo el sistema y en la construcción se debe orientar a codificar una versión inicial del software. Los artefactos requeridos serán indicados por el docente según lineamientos de la asignatura, a modo de ejemplo, se debe contar con artefactos de análisis y diseño, tales como: Modelo de procesos, Especificación de Requerimientos de Software, Diagrama de Casos de Uso (general e internos), formularios de casos de uso, diagramas de actividad, Mockups del sistema Modelamiento de Datos, Diccionario de datos.

## Gestión

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Documento** | **Descripción** | **Encargado** | **Estado** | **Fecha Entrega** |
| **Acta de constitución del proyecto** | Define, alcance, objetivos y los participantes que se involucran en el proyecto | Matías Quezada | **Finalizado** | 20/09/2019 |
| **Plan de proyecto** | Conjunto de acciones para lograr alcanzar el objetivo del proyecto | Matías Quezada | **Finalizado** | 20/09/2019 |
| **Plan de riesgos** | Planifica la gestión de los riesgos que puede presentar el proyecto | Renzo Espeleta | **Finalizado** | 01/10/2019 |
| **ERS** | Especificación de requisitos del software, describe el comportamiento que tendrá el sistema que se desarrollará (incluye requerimientos funcionales y no funcionales) | Roberto González | **Finalizado** | 09/10/2019 |
| **EDT** | Estructura de desglose del trabajo, esto permite subdividir los entregables y el trabajo del proyecto en partes más pequeñas y fáciles de manejar. | Matías Quezada | **Finalizado** | 14/10/2019 |
| **Plan de pruebas** | Atiende los objetivos de calidad de un sistema, encargándose de tipos de pruebas, módulos o funcionalidades de verificación. | Renzo Espeleta | **Finalizado** | 20/09/2019 |
| **Actas de reunión** | Registra temas tratado en las reuniones del equipo de trabajo | Manuel Torres | **Finalizado** | 06/12/2019 |
| **Control y Seguimiento** | Se lleva un control del proyecto donde Se definen las actividades del proyecto junto a sus responsables. | Manuel Torres | **Finalizado** | 10/12/2019 |

## Diseño

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Documento** | **Descripción** | **Encargado** | **Estado** | **Fecha Entrega** |
| **Modelo de procesos** | Representa los procesos de una empresa para posteriormente ese proceso se pueda analizar, automatizar etc. | Renzo Espeleta | **Finalizado** | 24/10/2019 |
| **Diagrama de Casos de uso** | Especifica la comunicación que tiene el sistema con los usuarios(actores) | Matías Quezada | En proceso |  |
| **Especificación de casos de uso** | Describe detalladamente cada caso de uso | Matías Quezada | En proceso |  |
| **Mockups del sistema** | Maqueta o diseño del sistema a desarrollar | Roberto González | En proceso |  |
| **Diagramas de actividad** | Muestra el flujo de actividades que realiza el sistema (modela comportamiento que tiene el sistema) | Matías Quezada | **Finalizado** |  |

## Desarrollo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Documento** | **Descripción** | **Encargado** | **Estado** | **Fecha Entrega** |
| **LOGIN java** | Programación autenticación de usuario | Manuel Torres | **Finalizado** | 17/10/2019 |
| **LOGIN C#** | Programación autenticación de usuario | Renzo Espeleta | **Finalizado** | 01/12/2019 |

# Iteración 2 y 3

Iteración 2 y 3 fusionada, estará orientada a completar el desarrollo del sistema, logrando cumplir con aproximadamente un 90% de los casos de uso del sistema. Para esta iteración se debe de igual forma gestionar el proyecto considerando nuevos artefactos relacionados con control de cambio y aplicación de pruebas de software, actas de reunión e informes de avances en el desarrollo. A nivel de análisis y diseño se debe completar el modelamiento de los datos (conceptual y normalizado), programación de base de datos (pl/sql), definición de la arquitectura y aplicación de las pruebas de software necesarias.

## Gestión

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Documento** | **Descripción** | **Encargado** | **Estado** | **Fecha Entrega** |
| **Informe Control y Seguimiento** | Control del proyecto donde se definen las actividades del proyecto junto a sus responsables. | Manuel Torres | **Finalizado** | 10/12/2019 |
| **Actas de Reunión** | Registra temas tratado en las reuniones del equipo de trabajo | Manuel Torres | **Finalizado** | 06/12/2019 |
| **Doc. casos de prueba** | Planilla con especificaciones que deben validarse para permitir una evaluación del sistema. | Roberto González | **Finalizado** | 09/12/2019 |
| **Informes de aplicación de prueba** | Proporciona un resumen ejecutivo de las pruebas aplicadas al sistema | Roberto González | En Proceso | 09/12/2019 |
| **Diagrama de arquitectura** | Diagrama donde se plasma de forma gráfica y simplificada lo que se quiere construir | Matías Quezada | En Proceso | 07/12/2019 |
| **Diccionario de datos** | Conjunto de definiciones que contiene características lógicas y puntuales de los datos que se van a utilizar en la BD | Matías Quezada | En Proceso | 07/12/2019 |
| **Plan de Implementación de Ambientes** | Documento que muestra los preparativos para controlar y llevar a cabo la implementación del proyecto antes de pasar a modo productivo | Roberto González | **Finalizado** | 04/12/2019 |
| **Plan de Soporte y mantención** | Documento que detalla la planificación para la mantención preventiva y correctiva del sistema | Roberto González | **Finalizado** | 01/12/2019 |
| **Plan de Capacitación** | Documento que detalla la planificación para las capacitaciones a realizar a los usuarios | Roberto González | **Finalizado** | 04/12/2019 |
| **Informe de resultado de pruebas** | Proporciona el resultado final de las pruebas aplicadas al sistema | Manuel Torres | En Proceso | 09/12/2019 |
| **Informe de cierre** | Certificado de aceptación del producto, conforme a los requerimientos, dando por finalizado el proyecto. | Manuel Torres | En Proceso | 10/12/2019 |

## Diseño

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Documento** | **Descripción** | **Encargado** | **Estado** | **Fecha Entrega** |
| **Modelo de datos E-R** | Modelo de entidad relación es una herramienta para el modelo de datos, permite representar entidades de una Base de Datos | Matías Quezada | En Proceso | 09/12/2019 |
| **Modelo Relacional Normalizado** | Modelado consistente en designar una serie de reglas a las relaciones obtenidas tras el paso del modelo E-R | Matías Quezada | En Proceso | 09/12/2019 |
| **Diagrama de clases** | Diagrama que describe la estructura de un sistema mostrando las clases, atributos, operaciones, y las relaciones entre los objetos | Matías Quezada | En Proceso | 09/12/2019 |
| **Diagrama de secuencia** | Diagrama usado para modelar interacción entre objetos en un sistema. | Matías Quezada | En Proceso | 09/12/2019 |
| **Manual de Usuario Web** | Tiene como finalidad, proporcionar al usuario una guía detallada del uso del sistema | Manuel Torres | **Finalizado** | 10/12/2019 |
| **Manuel de Usuario Escritorio** | Tiene como finalidad, proporcionar al usuario una guía detallada del uso del sistema | Renzo Espeleta | En Proceso | 10/12/2019 |
| **Manual Técnico Web** | Tiene como finalidad, proporcionar al administrador técnico una guía detallada del uso del sistema | Manuel Torres | **Finalizado** | 05/12/2019 |
| **Manual Técnico Escritorio** | Tiene como finalidad, proporcionar al administrador técnico una guía detallada del uso del sistema | Renzo Espeleta | En Proceso | 10/12/2019 |

## Desarrollo

### **Web**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id CU** | **Descripción** | **Tipo de Caso** | **Encargado** | **Estado** | **Fecha Entrega** |
| **CU1** | Mantener datos de departamentos | Mantención | Manuel Torres | **Finalizado** | 13/09/2019 |
| **CU2** | Mantener datos de clientes | Mantención | Manuel Torres | **Finalizado** | 13/09/2019 |
| **CU3** | Mantener disponibilidad | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 22/11/2019 |
| **CU4** | Crear Reserva | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 22/11/2019 |
| **CU5** | Ingresar Check-in | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 30/11/2019 |
| **CU6** | Ingresar Check-out | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 30/11/2019 |
| **CU7** | Cancelar Reserva | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 23/11/2019 |
| **CU8** | Ingresar mantención de departamento | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 24/11/2019 |
| **CU9** | Ingresar inventario | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 30-11-2019 |
| **CU10** | Crear Checklist estado | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 30/11/2019 |
| **CU11** | Recibir pago | Negocio | Manuel Torres | - |  |
| **CU12** | Mantener servicios extras | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 03/12/2019 |
| **CU13** | Contratar servicios extras | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 03/12/2019 |
| **CU14** | Planificar Transporte | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 04/12/2019 |
| **CU15** | Generar informe de reservas | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 04/12/2019 |
| **CU16** | Generar estadísticas | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 05/12/2019 |
| **CU17** | Autenticar Clientes | Negocio | Manuel Torres | **Finalizado** | 13/09/2019 |

### **Escritorio**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id CU** | **Descripción** | **Tipo de Caso** | **Encargado** | **Estado** | **Fecha Entrega** |
| **CU1** | Mantener datos de departamentos | Mantención | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU2** | Mantener datos de clientes | Mantención | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU3** | Mantener disponibilidad | Negocio | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU5** | Ingresar Check-in | Negocio | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU6** | Ingresar Check-out | Negocio | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU8** | Ingresar mantención de departamento | Negocio | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU9** | Ingresar inventario | Negocio | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU10** | Crear Checklist estado | Negocio | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU12** | Mantener servicios extras | Negocio | Renzo Espeleta |  |  |
| **CU17** | Autenticación | Negocio | Renzo Espeleta |  |  |