



5-12-2019

Control y Seguimiento del Proyecto

Arriendos de temporada



Turismo Real

Tabla de contenido

Datos del documento	2
Propósito	2
Estándares de Documentación y Métricas.....	3
Iteración 1	4
Gestión	4
Diseño.....	5
Desarrollo	5
Iteración 2 y 3	6
Gestión	6
Diseño.....	7
Desarrollo	8
1- Web	8
2- Escritorio	9

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
Roberto González	Mat.quezadav@alumnos.duoc.cl
Renzo Espeleta	r.espeleta@alumnos.duoc.cl
Manuel Torres	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	Finalizado	11/12/2019
Especificación de casos de uso	Describe detalladamente cada caso de uso	Matías Quezada	Finalizado	11/12/2019
Mockups del sistema	Maqueta o diseño del sistema a desarrollar	Roberto González	Finalizado	11/12/2019
Diagramas de actividad	Muestra el flujo de actividades que realiza el sistema (modela comportamiento que tiene el sistema)	Matías Quezada	Finalizado	11/12/2019

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	Finalizado	11/12/2019
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	Finalizado	11/12/2019
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	Roberto González	En Proceso	09/12/2019
Informe de cierre	Certificado de aceptación del producto, conforme a los requerimientos, dando por finalizado el proyecto.	Manuel Torres	Finalizado	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	Finalizado	11/12/2019
Modelo Relacional Normalizado	Modelado consistente en designar una serie de reglas a las relaciones obtenidas tras el paso del modelo E-R	Matías Quezada	Finalizado	11/12/2019
Diagrama de clases	Diagrama que describe la estructura de un sistema mostrando las clases, atributos, operaciones, y las relaciones entre los objetos	Matías Quezada	Finalizado	11/12/2019
Diagrama de secuencia	Diagrama usado para modelar interacción entre objetos en un sistema.	Matías Quezada	Finalizado	11/12/2019
Manual de Usuario Web	Tiene como finalidad, proporcionar al usuario una guía detallada del uso del sistema	Manuel Torres	Finalizado	10/12/2019
Manual de Usuario Escritorio	Tiene como finalidad, proporcionar al usuario una guía detallada del uso del sistema	Renzo Espeleta	Finalizado	11/12/2019
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	Finalizado	11/12/2019

Desarrollo

1- Web

Id CU	Descripción	Tipo de Caso	Encargado	Estado	Fecha Entrega
CU1	Mantener datos de departamentos	Mantenición	Manuel Torres	Finalizado	13/09/2019
CU2	Mantener datos de clientes	Mantenición	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	Finalizado	11/12/2019
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

2- Escritorio

Id CU	Descripción	Tipo de Caso	Encargado	Estado	Fecha Entrega
CU1	Mantener datos de departamentos	Mantenición	Renzo Espeleta	Finalizado	10/12/2019
CU2	Mantener datos de clientes	Mantenición	Renzo Espeleta	Finalizado	10/12/2019
CU3	Mantener disponibilidad	Negocio	Renzo Espeleta	Finalizado	11/12/2019
CU5	Ingresar Check-in	Negocio	Renzo Espeleta	Finalizado	11/12/2019
CU6	Ingresar Check-out	Negocio	Renzo Espeleta	Finalizado	10/12/2019
CU8	Ingresar mantención de departamento	Negocio	Renzo Espeleta	Finalizado	10/12/2019
CU9	Ingresar inventario	Negocio	Renzo Espeleta	Finalizado	11/12/2019
CU10	Crear Checklist estado	Negocio	Renzo Espeleta	Finalizado	11/12/2019
CU12	Mantener servicios extras	Negocio	Renzo Espeleta	Finalizado	11/12/2019
CU17	Autenticación	Negocio	Renzo Espeleta	Finalizado	11/12/2019