HOJA DE CONTROL DE DOCUMENTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TÍTULO:** | | |
| **Sistema de agencia de viajes** | | |
| **CÓDIGO** | **FECHA** | **REVISIÓN** |
| *3.1416* | 13/Octubre/2014 | 20/Oct/2014 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REALIZADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
| The walkers | 20/10/2014 | The walkers |
| **REVISADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
| Mtro. León Borges José Antonio | 25/10/2014 | Qwerthd5rd |
| **APROBADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
| Lic. José José II | 28/10/2014 |  |

**ÍNDICE**

[1 Información general 3](#_Toc197147347)

[2 Interesados del proyecto 3](#_Toc197147348)

[3 Descripción del proyecto 3](#_Toc197147349)

[3.1 Descripción del proyecto 3](#_Toc197147350)

[3.2 Alcance del proyecto](#_Toc197147351) 4

[3.3 Asunciones](#_Toc197147352) 4

[3.4 Restricciones](#_Toc197147353) 4

[4 Requerimientos del proyecto/Entregables](#_Toc197147354) 5

[**4.1 Diagrama de casos de uso.**](#_4.1_Diagrama_de) **6**

[**4.2 Diagrama de clases**](#_4.2Diagrama_de_clases) **7**

[**4.3 Diagrama de Estado**](#_4.3Diagrama_de_Estado) **7**

[**4.4 MODELO DIAGRAMA DE SECUENCIA**](#_Modelo_diagrama_de) **8**

**4.5** [**DIAGRAMA DE ACTIVIDADES**](#_4.5_Diagrama_de) **9**

**4.6** [**DIAGRAMA DE PAQUETES**](#_4.6_Diagrama_de) **10**

**4.7** [**MODELADO DE BASE DE DATOS**](#_4.7Modelado_de_base) **11**

**4.8** [**DICCIONARIO DE DATOS**](#_4.8_Diccionario_de) **11**

**4.9** [**INTERFACES DEL SISTEMA**](#_4.9Interfaces_del_sistema.) **10**

[5 Estructura desagregada de tareas (EDT/WBS)](#_Toc197147355) 18

[6 Calendario/Hitos](#_Toc197147356) 19

[7 Presupuesto](#_Toc197147357) 19

[8 Gestión de la calidad](#_Toc197147358) 20

[9 Recursos](#_Toc197147359) 20

[10 Plan de comunicación](#_Toc197147360) 21

[11 Gestión de Riesgos](#_Toc197147361) 22

[12 Plan de adquisiciones](#_Toc197147362) 23

[13 Organización del proyecto](#_Toc197147363) 24

[13.1 Organigrama del proyecto](#_Toc197147364) 24

[13.2 Responsabilidades](#_Toc197147365) 25

[14 Aprobación del acta](#_Toc197147366) 25

# Información general

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Enunciado del proyecto: | The walkers | ID del proyecto: | 3.1416 |
| Sponsor: | Apple vacations | Representante del sponsor: | José José |

# Interesados del proyecto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cargo** | **Nombre/Organización** | **Teléfono** | **E-mail** |
| **Representante del Sponsor** | José Mauro | 9988776655 | [Apple.jose@hotmail.com](mailto:Apple.jose@hotmail.com) |
| **Program Manager** | Mtro. José Antonio León Borges | 5566778899 | [Leon.upqroo@hotmail.com](mailto:Leon.upqroo@hotmail.com) |
| **Project Manager** | The walkers | 9988419798 | [Sware\_romiuuux@hotmail.com](mailto:Sware_romiuuux@hotmail.com) |
| **Cliente/Usuario** | Apple vacations | 9986542356 | [Apple\_vacations@gmail.com](mailto:Apple_vacations@gmail.com) |

# Descripción del proyecto

## Descripción del proyecto

El propósito de este documento es brindar la información para la revisión del proyecto.

Se podrá utilizar para organizar e informarse de las necesidades de recursos, además del seguimiento de los mismos.

En este proyecto se documentara, se presentara e informara la definición de las actividades de desarrollo en términos de las fases y las iteraciones necesarias que serán utilizadas durante la realización del proyecto 3.1416 .

Se incluye el desarrollo de todo el proyecto desde el inicio hasta su fin, con la finalidad de mantener un control y registro, de las actividades y herramientas que fueron utilizados para cumplir con el objetivo.

## Alcance del proyecto

El proyecto se centra en realizar un sistema de control y administración, confiable, seguro, rápido, fácil de usar y con buena calidad para la agencia de viajes “Apple vacations” O más en concreto, que realice lo que el usuario necesite al momento de realizar reservaciones y entre otras actividades, de forma rápida y fácil, descartando aquellas que no den las prestaciones adecuadas. Esto incluye:

-En primer lugar, conocer lo que el usuario requiere, que es lo que necesita. Esto implica:

-Facilitar las reservaciones, gestionar vuelos, hoteles, transportaciones, costos.

-Conocer que actividades se realizaran.

-Saber que paquetes y servicios ofrece la empresa.

-Saber quién usará el software.

Después plantear las actividades a realizar en el equipo y dividirlas entre los integrantes, y organizar sus tiempos.

## Asunciones

-Buen equipo de trabajo.

-Responsabilidad, esfuerzo, desempeño, enfoque.

-Conocimiento sobre programación

-Habilidad de manejo de BD en MySQL

## Restricciones

-Falta de equipo electrónico, de oficina, etc. (Necesario para realizar el trabajo.)

-Presupuesto faltante.

- Adaptación a la normativa de Protección de Datos.

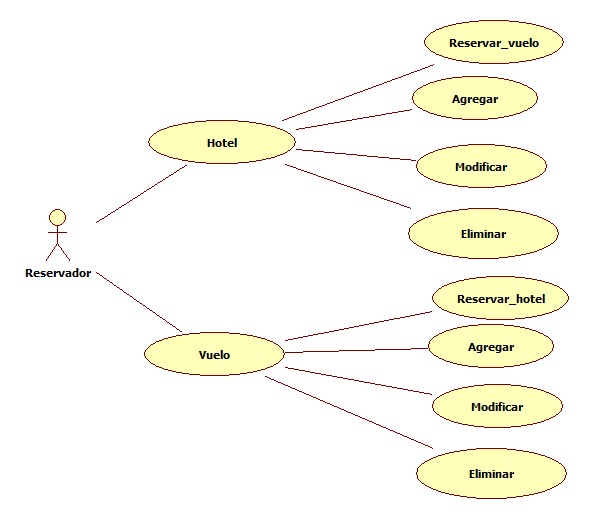
-Falta de Licencias de Software.

Como es natural, la lista de restricciones se incrementará durante el desarrollo del proyecto.

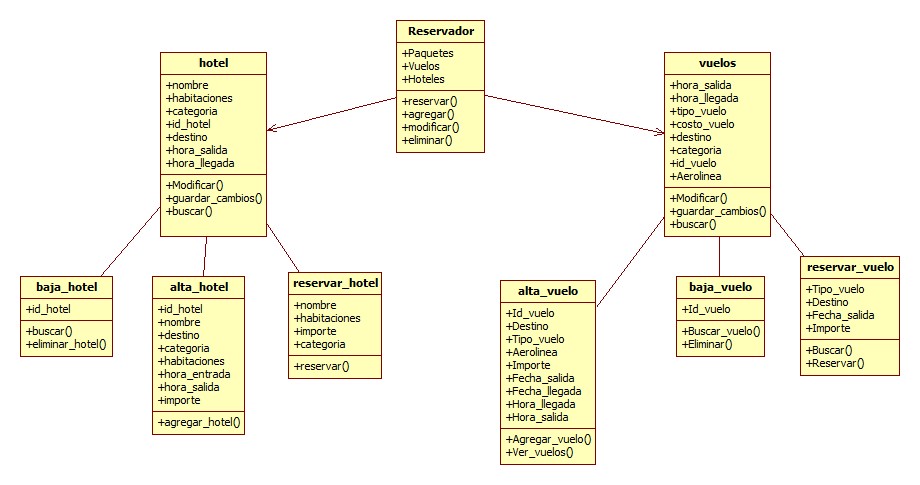
# 4 Requerimientos del proyecto/Entregables

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| 1 | Plan de desarrollo del sistema | Documento que mostrara la planificación del sistema a realizar.  (Este documento) |
| 2 | Proyecto en versión beta | Implementación del sistema(prueba) |
| 3 | Diagrama Casos de Uso | Describe la realización de cada caso de uso del negocio, estableciendo los actores internos, la información que en términos generales manipulan asociados al caso de uso del negocio. |
| 4 | Diagrama de Clases | Representación de las divisiones de la empresa a la cual será beneficiada con el sistema. |
| 5 | Diagrama de Secuencia | Representación del funcionamiento del proceso de las actividades que debe realizar el sistema. |
| 6 | Diagrama de Actividades | Representación del trabajo interno de equipo en las tareas a realizar y puntos de decisión del proyecto. |
| 7 | Diagrama de Estado | Descripción gráfica de los eventos y los estados de los objetos. |
| 8 | Diagrama de Paquetes. | Representación de las áreas del proyecto y clases del sistema |
| 9 | Diagrama de Gantt | Sistema de control de actividades y tiempos estimados para el proyecto. |
| 10 | Modelado de base de datos | herramientas conceptuales para describir datos, sus relaciones, su significado y sus restricciones de consistencia. |
| 11 | Diccionario de datos | listado organizado de todos los datos que pertenecen a un sistema. |

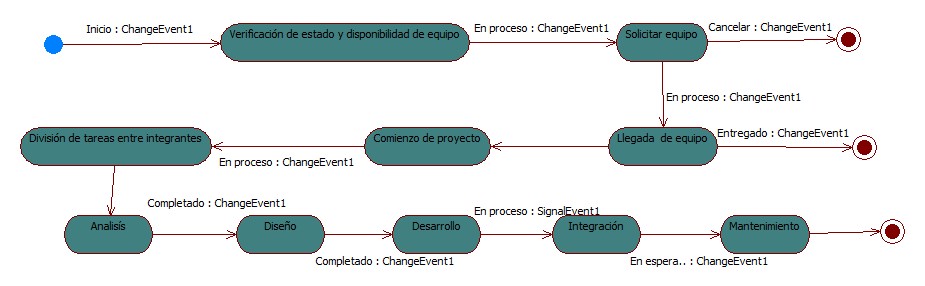
## 4.1 Diagrama de casos de uso.

****

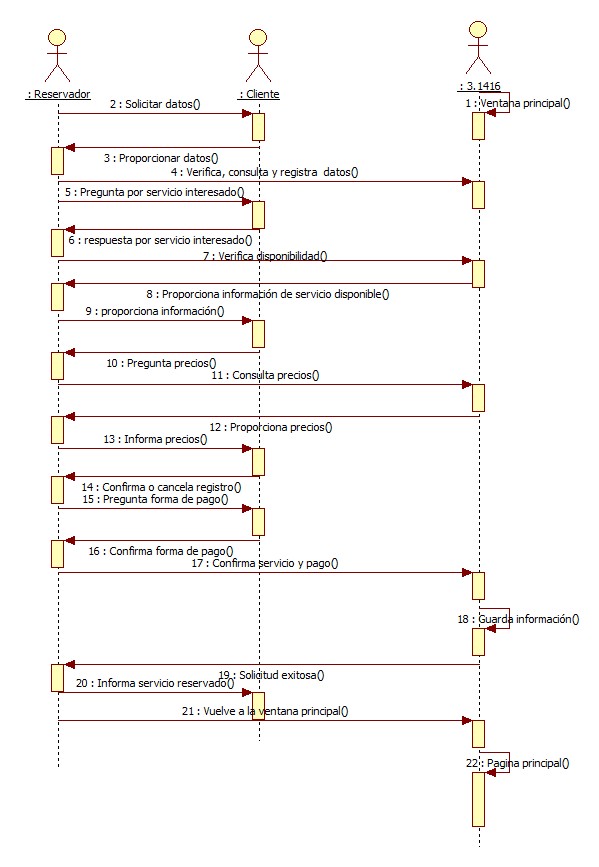
## 4.2Diagrama de clases

****

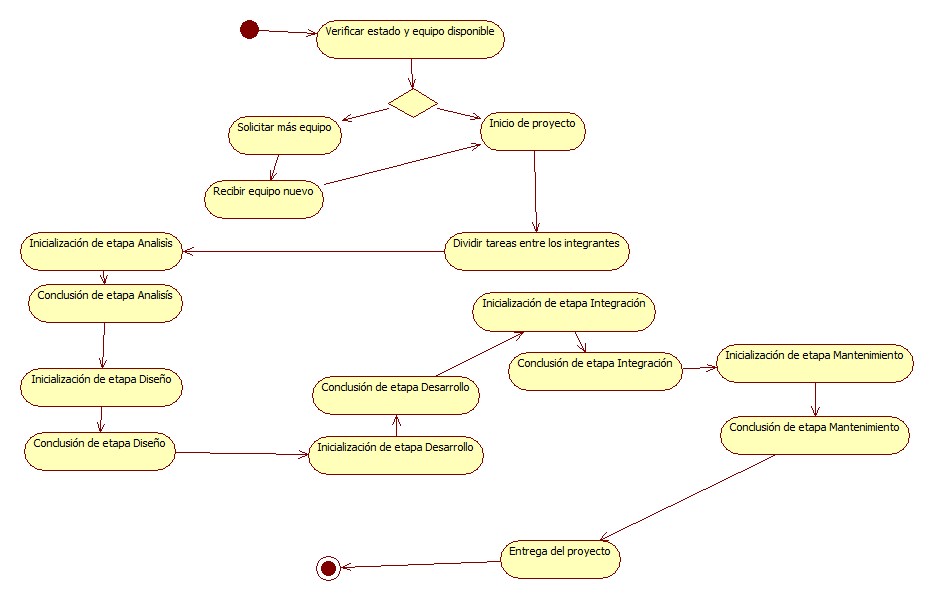
## 4.3Diagrama de Estado

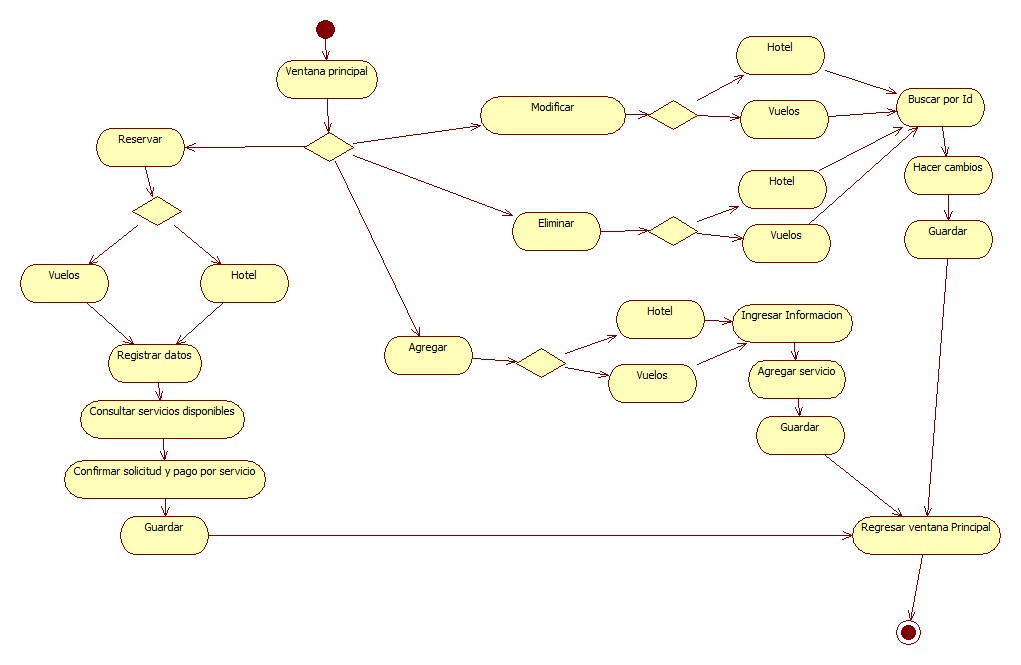
****

## Modelo diagrama de secuencia

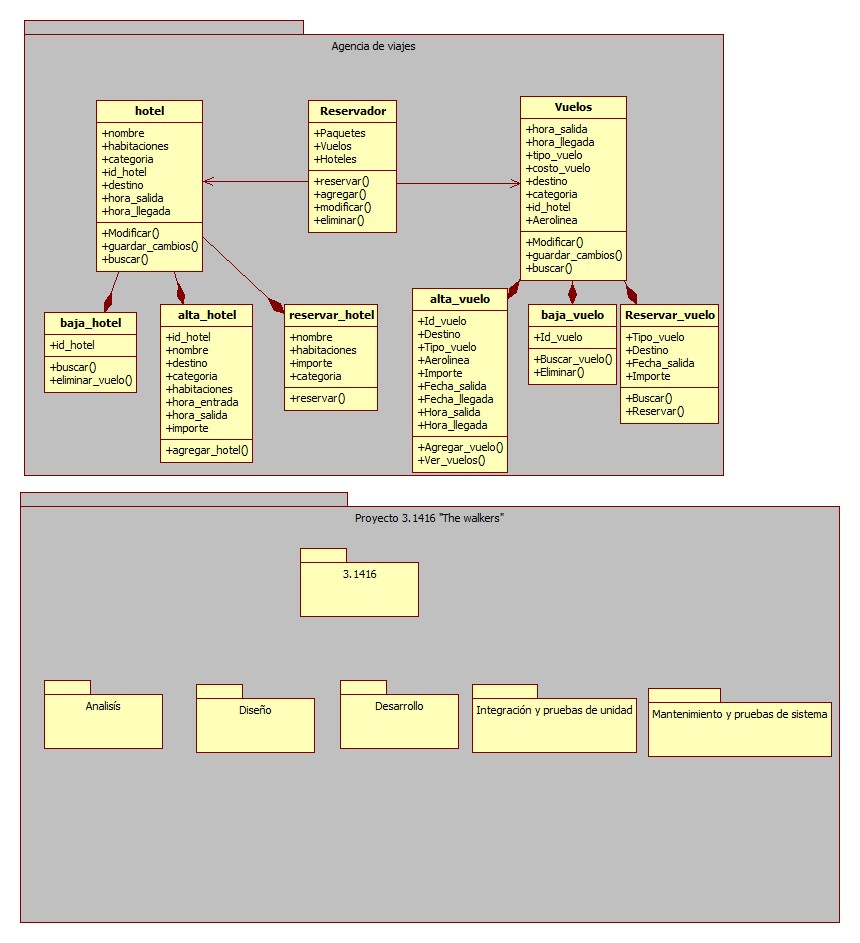


## 4.5 Diagrama de Actividades

****

****

## 4.6 Diagrama de paquetes

****

## 4.7Modelado de base de datos.

Definición: Un modelo es un conjunto de herramientas conceptuales para describir datos, sus relaciones, su significado y sus restricciones de consistencia.

**Descripción.**

* En este proceso se analizaron los aspectos de interés para este sistema.
* En estos modelados se hacen la pregunta ¿Qué? Y es orientada a datos.

**METAS- BENEFICIOS**

* Registrar los requerimientos de datos en este proceso.

[**Modelado de Base de datos (Diagramas y Diccionario de Datos).docx**](file:///C:\Users\Romario\AppData\Local\Temp\Temp1_Documentacion%20Final%20de%20un%20proyecto%20enfocado%20en%20el%20desarrollo%20de%20Software_Tomes%20Palas%20Jessica%20del%20pilar.zip\Modelado%20de%20Base%20de%20datos%20(Diagramas%20y%20Diccionario%20de%20Datos).docx) **(Ctrl + clic para abrir el documento)**

## 4.8 Diccionario de datos.

El diccionario de datos es un listado organizado de todos los datos que pertenecen a un sistema.  
  
El objetivo de un diccionario de datos es dar precisión sobre los datos que se manejan en un sistema, evitando así malas interpretaciones o ambigüedades.

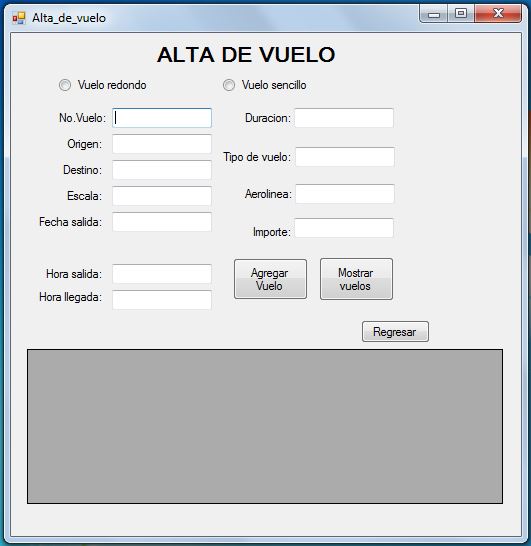
[**Diccionario de datos.docx**](file:///C:\Users\Romario\AppData\Local\Temp\Temp1_Documentacion%20Final%20de%20un%20proyecto%20enfocado%20en%20el%20desarrollo%20de%20Software_Tomes%20Palas%20Jessica%20del%20pilar.zip\Diccionario%20de%20datos.docx)**(Ctrl + clic para abrir el documento)**

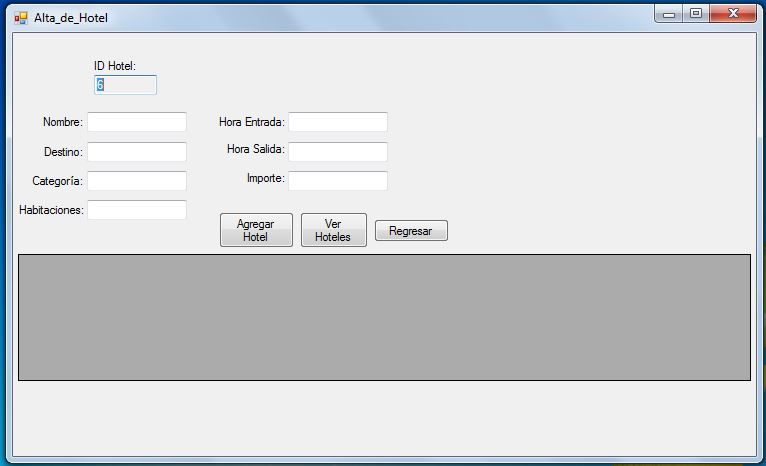
## 4.9Interfaces del sistema.

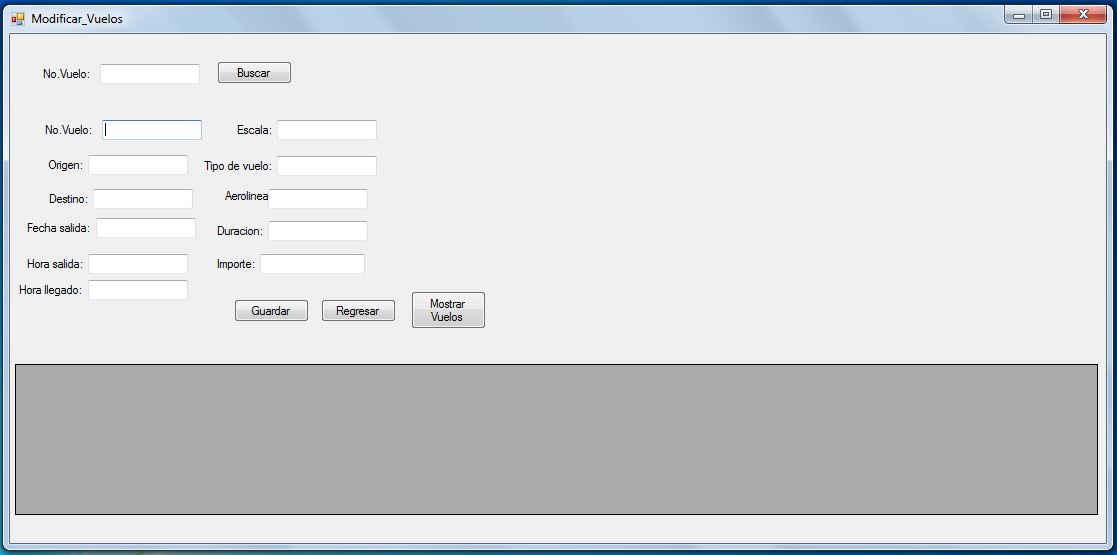
****

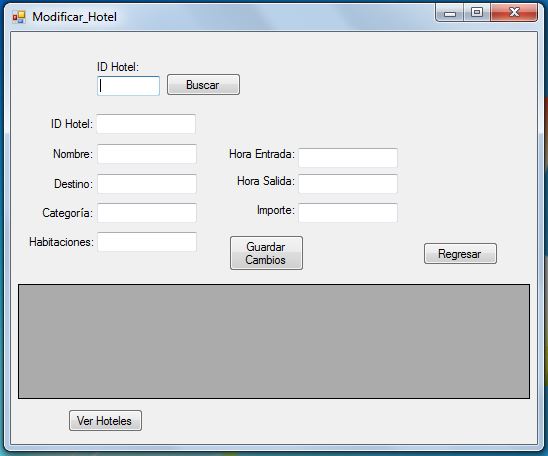
****

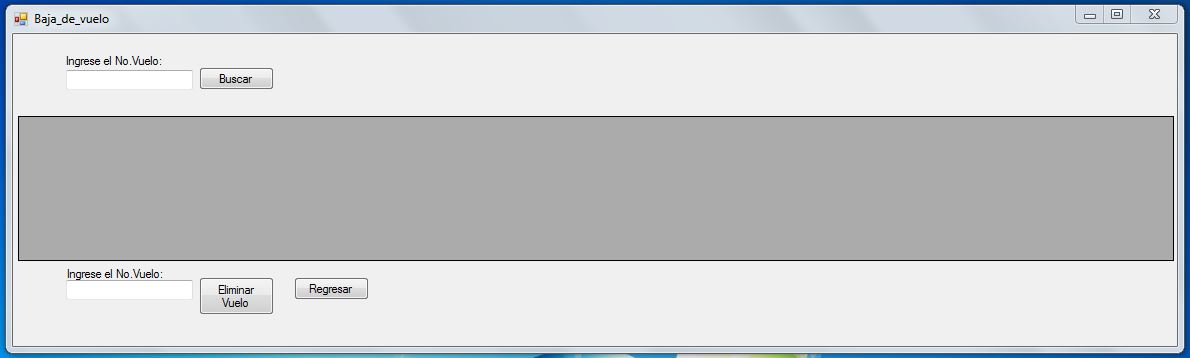
****

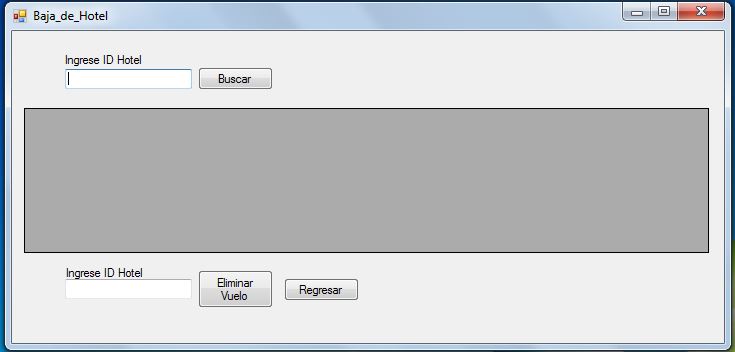
** **

****

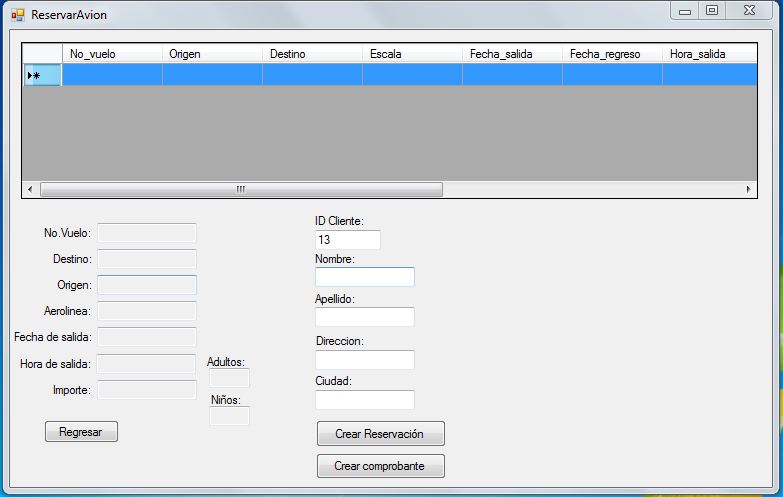
****

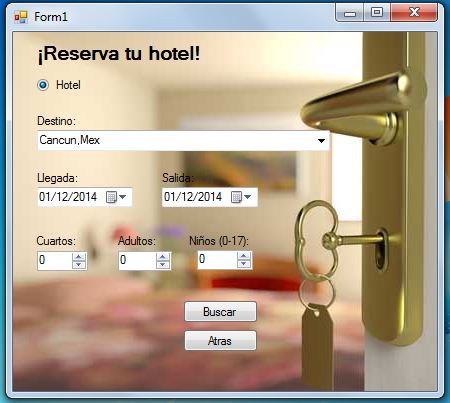
****

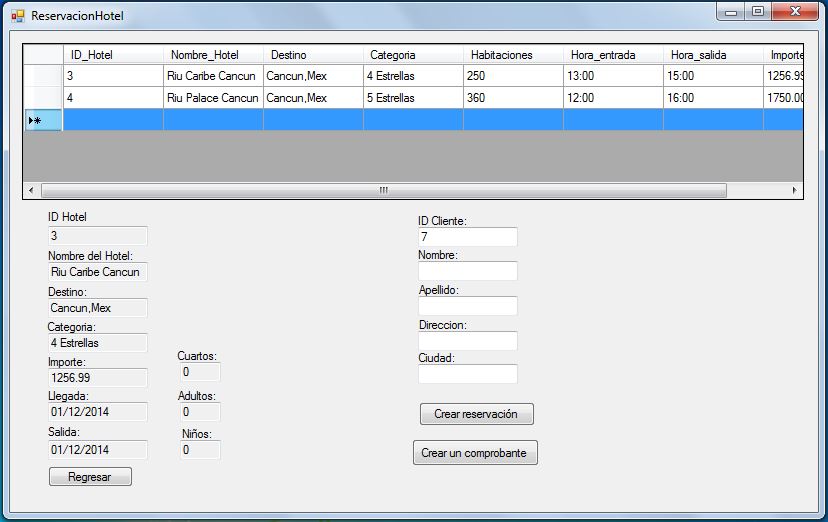
****

****

****

****

****

****

***Diagrama de Gantt (Ctrl + clic) para abrir el archivo de Excel***

[***3 Planeacion de actividades Grafica\_Gantt.xlsx***](file:///C:\Users\Romario\AppData\Local\Temp\Temp1_Documentacion%20Final%20de%20un%20proyecto%20enfocado%20en%20el%20desarrollo%20de%20Software_Tomes%20Palas%20Jessica%20del%20pilar.zip\3%20Planeacion%20de%20actividades%20Grafica_Gantt.xlsx)

# Estructura desagregada de tareas (EDT/WB

# 

# Calendario/Hitos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Actividad/Hito*** | ***Fecha estimada*** | ***Responsable*** |
| Entrevista con el cliente | 14/10/2014 | Romario y Tania Sanchez Ordaz |
| *Proceso legal y autorizaciones.* | 17/10/2014 | Romario y Tania Sanchez Ordaz |
| Análisis y definición de requerimientos. | 18/10/2014 | The walkers |
| Especificaciones del sistema. | 18/10/2014 | The walkers |
| División de trabajo. | 18/10/2014 | The walkers |
| Diagrama de casos de uso. | 20/10/2014 | Tania Sanchez Ordaz |
| Diagrama de clases. | 20/10/2014 | Tania Sanchez Ordaz |
| Diagrama de secuencia. | 20/10/2014 | Tania Sanchez Ordaz |
| Diagrama de Actividades. | 21/10/2014 | Tania Sanchez Ordaz |
| Diagrama de Estados. | 21/10/2014 | Tania Sanchez Ordaz |
| Diagramas de Paquetes. | 21/10/2014 | Tania Sanchez Ordaz |
| *Grafica de Gantt.* | 21/10/2014 | Tania Sanchez Ordaz Dzib Madera |
| *Planificación del modelo.* | 04/11/2014 | Raúl Canche Tun |
| *Codificación* | 22/10/2014 | Romario Vidal Monje |
| Diseño del sistema y detallado. | 03/11/2014 | Romario Vidal Monje |
| Diseño de la interfaz. | 01/11/2014 | Romario Vidal Monje |
| Esquema de Base de datos. | 03/11/2014 | Wendy, Jessica |
| Base de Datos | 08/11/2014 | Wendy, Jessica |
| *Prueba de prototipos* | 19/11/2014 | Raúl Canche Tun |
| Pruebas del sistema. | 21/11/2014 | Tania Sanchez Ordaz y Raúl |
| *Creación de los módulos* | 21/11/2014 | The walkers |
| Correcciones | 20/11/2014 | Romario Vidal Monje |
| Comunicación Cliente-Fabricante | 1/12/2014 | Romario, Tania Sanchez Ordaz. |
| Entrega | 5/12/2014 | Romario, Tania Sanchez Ordaz, |

# 

# Presupuesto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Entregable/Actividad*** | ***Cantidad*** | ***Entidad Financiadora*** |
| A10B3P | $ 5,000.00 MXN | Apple vacations |
| A10B3C | $ 60,000.00 MXN | Apple vacations |
| A10B3A | $ 8,000.00 MXN | Apple vacations |
| A10B3MA | $ 5,000.00 MXN | Apple vacations |

**A10B3P**: Prototipos del sistema.

**A10B3C**: Sistema final completo.

**A10B3A**: Actualización del sistema. (Si la empresa lo requiere.)

**A10B3MA**:Mantenimiento Anual.

# Gestión de la calidad

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ítem que aplica*** | ***Descripción*** |
| Estándares | ISO 9001, ISO 9126, ISO/IEC 14598 |
| Políticas | Políticas de Seguridad ISO 17799 |
| Procesos y procedimientos |  |
| Plantillas | Excel |
| Herramientas | Equipo computacional y Programas |
| Otros | Equipo, políticas seguridad & privacidad |

ISO 9001: este es un estándar que describe el sistema de calidad utilizado para mantener el desarrollo de un producto que implique diseño.

ISO 9126: ha sido desarrollado en un intento de identificar los atributos clave de calidad para el software.

ISO/IEC 14598: es usado para la evaluación del producto software. En sus diferentes etapas, establece un marco de trabajo para evaluar la calidad de los productos de software proporcionando, además, métricas y requisitos para los procesos de evaluación de los mismos.

La norma define las principales características del proceso de evaluación

* Repetitividad.
* Reproducibilidad.
* Imparcialidad.
* Objetividad.

ISO 17799 define una política de seguridad como un documento que ofrece instrucciones de administración y soporte para la seguridad de la información de acuerdo con los requisitos empresariales y las leyes y reglamentaciones relevantes.

# Recursos

|  |  |
| --- | --- |
| ***Recursos*** | ***Descripción*** |
| *Equipo del proyecto* | Computadoras, |
| *Equipamiento* | … |
| *Software* | Word, Excel, UML, Visual studio, Winrar, Sistema operativo Windows, Mysql workbench.  Fueron las aplicaciones que se usaron para crear, guardar y modificar el Software. |
| *Otros* | Libros de Programación |

# Plan de comunicación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Interesado*** | ***Información que necesita*** | ***Quien proporciona la información*** | ***Periodicidad*** |
| The walkers | Tiempo otorgado | Apple Vacations | 1 vez |
| The walkers | Autorización del proyecto. | José Antonio León Borges | 1 vez |
| The walkers | Tipo de base de datos. | Apple Vacations | 1 vez |
| *Apple vacations* | Progresos. | The walkers | Cada 5 Días |
| *Apple vacations* | Costo. | The walkers | Cada mes. |
| The walkers | Interés por el proyecto. | Apple vacations. | Cada 2 semanas. |
| *Apple vacations* | Diagramas UML | Tania Sanchez | 1 vez |
| *Romario Vidal* | Información detallada de requerimientos del programa. | Tania Sanchez | 1 vez |
| Jessica, Wendy | Avance en codificación del programa. | Romario Vidal | Cada dos días. |
| Romario Vidal | Funcionamiento Correcto de la BD. | Jessica, Wendy | Cada dos días. |
| Jessica, Wendy. | Conexión Correcta de BD con el programa | Romario Vidal | 1 vez. |
| Raúl Canche | Finalización del programa para pruebas. | Romario Vidal | Cada 3 días |
| Raúl Canche | Finalización de BD para pruebas. | Jessica, Wendy | Cada 3 días. |
| Romario Vidal | Errores encontrados en las pruebas. | Tania Sanchez. | 1 vez |
| Tania Sanchez Ordaz, Raúl | Finalización de diseño de interfaz. | Romario Vidal | 1 vez. |
| Romario, Wendy, Jessica | Conclusión de documentación. | Tania Sanchez | 1 vez. |

# Gestión de Riesgos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id Riesgo | Descripción del riesgo | Impacto (de 1 a 5) | Probabilidad (de 1 a 5) | Prioridad | Consecuencias | Indicador | Estrategia de mitigación | Plan de contingencia |
| C1 | Planificación demasiado optimista. | 2 | 2 | A | No conclusión del proyecto. | H | Agregar personal al equipo de trabajo. | Conocer a tu equipo de trabajo y administrar el tiempo. |
| C2 | Cambio de sistema operativo. | 1 | 1 | A | Incompatibilidad | Li | Tener copias de seguridad. | Hacer compatible el software |
| C3 | Diseño inadecuado. | 1 | 2 | B | No tener satisfecho al cliente. | NA | Volver a diseñar. | Conocer requerimientos del cliente |
| C4 | Las nuevas herramientas de programación no  Producen el ahorro prometido. | 3 | 3 | B | Retraso en las actividades asignadas. | K | Tener herramientas para reemplazarlas. | Conocer el funcionamiento y utilidad de las herramientas. |

# Plan de adquisiciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Ítem*** | ***Descripción*** | ***Se necesita para la fecha*** | ***Estrategia de adquisición*** |
| *Computadoras* |  | 25/10/2014 | Compra al mayoreo |
| *Hojas de papel* | Tamaño carta | 28/10/2014 | Compra al mayoreo |
| *Impresoras* | HP B/N | 30/10/2014 | Compra al mayoreo |
| *Útiles de oficina* | De todo tipo | 28/10/2014 | Compra al mayoreo |

# 13 Organización del proyecto

## 13.1Organigrama del proyecto

## 13.2Responsabilidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Interesado** | **Nombre** | **Rol/Responsabilidad** |
| The walkers | Jessica, Wendy | Creación de Base de Datos |
| The Walkers | Tania Sanchez | Requerimientos del proyecto (entregables) |
| The walkers | Jessica, Wendy | Diseño de la Base de Datos |
| The walkers | Jessica, Wendy | Diseño de la Base de Datos |
| The walkers | Tania Sanchez | Creación de Tablas Entidad-Relación |
| The walkers | Tania Sanchez | Creación de documentación |
| The walkers | Romario Vidal Monje | Diseñador del Sistema |
| The walkers | Romario, Tania | Entrevistador |
| The walkers | Romario Vidal Monje | Programador |
| The walkers | Romario, Tania | Diseñador |
| The walkers | Tania Sanchez | Analista |
| The walkers | Tania Sanchez | Tester |

# Aprobación del Plan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Cargo*** | ***Nombre*** | ***Firma*** | ***Fecha*** |
| **Representante del Sponsor** | Apple Vacations | - |  |
| **Program Manager** | Romario Vidal Monje | RomarioVidal |  |
| **Project Manager** | The walkers | The walkers |  |