**Informacion del documento**

**Informacion del proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **EMPRESA/ORGANIZACIÒN** | **Hotel RCA** |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | *“ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON PARA LLEVAR EL CONTROL DEL SERVICIO DE HOTELERIA USANDO LA METODOLOGIA UWE PARA EL HOTEL RCA UBICADO EN LA CIUDAD DE MACHALA”.* |
| **PATROCINADOR PRINCIPAL** | Ing. Correa Figueroa Pedro Leonardo  Gerente General del Hotel RCA. |
| **GERENTE DE PROYECTO** | Srta. Gomez Lojan Karen Juliana |
| **ID DEL PROYECTO** | SWGH-RCA V1.0 |
| **FECHA DE PREPARACIÓN** |  |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** |  |

**Equipo del Proyecto**

Los mencionados abajo hemos elaborado, revisado y aprobado el presente Plan de Identificación y Secuenciamiento de Actividades.

***“Análisis, diseño e implementación de un sistema web utilizando el lenguaje de programación Python para llevar el control del servicio de hotelería usando la metodología UWE para el hotel RCA ubicado en la ciudad de Machala”.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Preparado por:** | Srta. Gomez Lojan Karen Juliana  Sr. Gomez Cabrera Franklin David  Sr. Siguenza Salinas Miguel Ángel  Sr. Márquez Contento Alejandro | **FECHA:** Mayo 26, 2015 |
| **Revisador por:** | Ing. Molina Ríos Jimmy R.  Ing. Honores Tapia Joofre. | **FECHA:** Mayo 26, 2015 |
| **Aprobado por:** | Ing. Correa Figueroa Pedro Leonardo  Gerente General del Hotel RCA. | **FECHA:** Mayo 27, 2015 |

**HISTORIAL DE REVISION**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | GF | GK | CP | 19-05-2015 |  |
|  |  |  |  |  |  |

# IDENTIFICACION Y SECUENCIAMIENTO DE ACTIVIDADES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATRIBUTOS DE REQUERMIENTO** | | | | | | | |
| **EDT** | **Nombre de tarea** | **Fecha impuesta** | | **Actividad Predecesoras** | **Personal responsable** | **Zona geográfica** | **Tipo de actividad** |
| **Comienzo** | **Fin** |
| **0.1.1** | **INICIACION** | mar 05/05/15 | mié 13/05/15 |  | GK | HOTEL RCA |  |
| **0.1.1.1** | **Gestión de Integración** | mar 05/05/15 | mié 06/05/15 |  | GF | HOTEL RCA |  |
| 0.1.1.1.1 | Búsqueda de la empresa | mar 05/05/15 | mar 05/05/15 |  | GF | HOTEL RCA |  |
| 0.1.1.1.2 | Reunión con el patrocinador | mar 05/05/15 | mar 05/05/15 | 5 | GF | HOTEL RCA |  |
| 0.1.1.1.3 | Reunión con el gerente de la empresa | mar 05/05/15 | mar 05/05/15 | 6 | GF | HOTEL RCA |  |
| 0.1.1.1.4 | Recopilar informacion | mar 05/05/15 | mar 05/05/15 | 7 | GF | HOTEL RCA |  |
| 0.1.1.1.5 | Enunciado del Trabajo del proyecto | mar 05/05/15 | mar 05/05/15 | 8 | GF | HOTEL RCA |  |
| 0.1.1.1.6 | Acta de Constitución | mié 06/05/15 | mié 06/05/15 | 9 | GK | HOTEL RCA |  |
| **0.1.1.2** | **Gestión de Interesados** | jue 07/05/15 | jue 07/05/15 | **4** | GF |  |  |
| 0.1.1.2.1 | Registro de Interesados | jue 07/05/15 | jue 07/05/15 |  |  | LAB. UTMACH |  |
| **0.1.1.3** | **Metodología UWE** | vie 08/05/15 | mar 12/05/15 | **11** | SM,MA | LUGAR DE TRABAJO |  |
| 0.1.1.3.1 | Caso de Uso | vie 08/05/15 | vie 08/05/15 |  |  |  |  |
| 0.1.1.3.2 | Caso de Uso Específicos | sáb 09/05/15 | sáb 09/05/15 | 14 |  |  |  |
| 0.1.1.3.3 | Diagrama de Actividades | lun 11/05/15 | mar 12/05/15 | 15 |  |  |  |
| **0.1.2** | **PLANIFICACION** | mié 13/05/15 | mar 23/06/15 | **3** | GK | LUGAR DE TRABAJO |  |
| **0.1.2.1** | **Gestión de Integración** | mié 13/05/15 | mié 13/05/15 |  | GF |  |  |
| 0.1.2.1.1 | Plan para la dirección de proyecto | mié 13/05/15 | mié 13/05/15 |  |  |  |  |
| **0.1.2.2** | **Gestión del Alcance** | jue 14/05/15 | lun 18/05/15 | **19** | GF |  |  |
| 0.1.2.2.1 | Plan de Gestión del Alcance | jue 14/05/15 | jue 14/05/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.2.2 | Plan de Gestión de Requisitos | jue 14/05/15 | jue 14/05/15 | 22 |  |  |  |
| 0.1.2.2.3 | Documentación de requisitos | jue 14/05/15 | jue 14/05/15 | 23 |  |  |  |
| 0.1.2.2.4 | Matriz de trazabilidad de requisitos | jue 14/05/15 | vie 15/05/15 | 24 |  |  |  |
| 0.1.2.2.5 | Enunciado del Alcance | vie 15/05/15 | vie 15/05/15 | 25 |  |  |  |
| 0.1.2.2.6 | Línea Base del Alcance | vie 15/05/15 | vie 15/05/15 | 26 |  |  |  |
| 0.1.2.2.7 | Estructura de Desglose de Trabajo | sáb 16/05/15 | sáb 16/05/15 | 27 |  |  |  |
| **0.1.2.3** | **Gestión de Tiempo** | **mar 19/05/15** | **vie 22/05/15** | **21** | GF |  |  |
| 0.1.2.3.1 | Plan Gestión del Cronograma | mar 19/05/15 | mar 19/05/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.3.2 | Matriz de asignación de Responsables | mar 19/05/15 | mar 19/05/15 | 30 |  |  |  |
| 0.1.2.3.3 | Identificación y Secuenciamiento de Actividades | mar 19/05/15 | mar 19/05/15 | 30 |  |  |  |
| 0.1.2.3.4 | Diagramas de red del cronograma | mié 20/05/15 | mié 20/05/15 | 32 |  |  |  |
| 0.1.2.3.5 | Estimación de Recursos y Duración de Actividades | mié 20/05/15 | mié 20/05/15 | 33 |  |  |  |
| 0.1.2.3.6 | Cronograma del Proyecto | jue 21/05/15 | jue 21/05/15 | 34 |  |  |  |
| 0.1.2.3.7 | Lista de Hitos | jue 21/05/15 | jue 21/05/15 | 35 |  |  |  |
| 0.1.2.3.8 | Estructura de desglose de Recursos | jue 21/05/15 | vie 22/05/15 | 36 |  |  |  |
| **0.1.2.4** | **Gestión Costo** | sáb 23/05/15 | jue 28/05/15 | **29** | GF |  |  |
| 0.1.2.4.1 | Plan de Gestión de Costo | sáb 23/05/15 | sáb 23/05/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.4.2 | Estimación de Costos | lun 25/05/15 | lun 25/05/15 | 39 |  |  |  |
| 0.1.2.4.3 | Presupuesto del Proyecto | mar 26/05/15 | mar 26/05/15 | 40 |  |  |  |
| 0.1.2.4.4 | Línea Base de Costos | mar 26/05/15 | mié 27/05/15 | 41 |  |  |  |
| **0.1.2.5** | **Gestión Calidad** | jue 28/05/15 | sáb 30/05/15 | **38** | GF |  |  |
| 0.1.2.5.1 | Plan Gestión de Calidad | jue 28/05/15 | jue 28/05/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.5.2 | Métricas de Calidad | jue 28/05/15 | jue 28/05/15 | 44 |  |  |  |
| 0.1.2.5.3 | Línea Base de Calidad | vie 29/05/15 | vie 29/05/15 | 45 |  |  |  |
| 0.1.2.5.4 | Matriz de Actividades de Calidad | vie 29/05/15 | sáb 30/05/15 | 46 |  |  |  |
| **0.1.2.6** | **Gestión de RRHH** | lun 01/06/15 | jue 04/06/15 | **43** | GK |  |  |
| 0.1.2.6.1 | Matriz de Asignación de Responsables | lun 01/06/15 | lun 01/06/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.6.2 | Organigrama del Proyecto | lun 01/06/15 | lun 01/06/15 | 49 |  |  |  |
| 0.1.2.6.3 | Descripción de Roles | mar 02/06/15 | mar 02/06/15 | 50 |  |  |  |
| 0.1.2.6.4 | Adquisición del personal | mar 02/06/15 | mar 02/06/15 | 51 |  |  |  |
| 0.1.2.6.5 | Diagrama de Carga Personal | mié 03/06/15 | mié 03/06/15 | 52 |  |  |  |
| 0.1.2.6.6 | Plan de RRHH | mié 03/06/15 | mié 03/06/15 | 53 |  |  |  |
| **0.1.2.7** | **Gestión de Comunicación** | vie 05/06/15 | sáb 06/06/15 | **48** | GK |  |  |
| 0.1.2.7.1 | Plan de Gestión de Comunicación | vie 05/06/15 | vie 05/06/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.7.2 | Matriz de Comunicación del Proyecto | vie 05/06/15 | vie 05/06/15 | 56 |  |  |  |
| 0.1.2.7.3 | Glosario de Terminologías | vie 05/06/15 | vie 05/06/15 | 57 |  |  |  |
| **0.1.2.8** | **Gestión de Riesgos** | lun 08/06/15 | mié 10/06/15 | **55** | SM,MA |  |  |
| 0.1.2.8.1 | Plan de Gestión de Riesgos | lun 08/06/15 | lun 08/06/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.8.2 | Identificación y Evaluación Cualitativa de Riesgos | lun 08/06/15 | lun 08/06/15 | 60 |  |  |  |
| 0.1.2.8.3 | Plan de Respuesta a Riesgos | lun 08/06/15 | lun 08/06/15 | 61 |  |  |  |
| **0.1.2.9** | **Gestión de Adquisiciones** | jue 11/06/15 | vie 12/06/15 | **59** | GK |  |  |
| 0.1.2.9.1 | Plan de Gestión de Adquisiciones | jue 11/06/15 | jue 11/06/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.9.2 | Matriz de Adquisiciones del Proyecto | jue 11/06/15 | jue 11/06/15 | 64 |  |  |  |
| **0.1.2.10** | **Gestión de Interesados** | vie 12/06/15 | vie 12/06/15 | **63** | GK |  |  |
| 0.1.2.10.1 | Plan de Gestión de Interesados | vie 12/06/15 | vie 12/06/15 |  |  |  |  |
| **0.1.2.11** | **Metodología UWE** | lun 15/06/15 | mar 23/06/15 | **66** | SM, MA |  |  |
| 0.1.2.11.1 | Modelo Entidad Relación | vie 12/06/15 | lun 15/06/15 |  |  |  |  |
| 0.1.2.11.2 | Modelo Lógico | mar 16/06/15 | jue 18/06/15 | 69 |  |  |  |
| 0.1.2.11.3 | Modelo Físico | jue 18/06/15 | sáb 20/06/15 | 70 |  |  |  |
| 0.1.2.11.4 | Diagrama de navegación | sáb 20/06/15 | mar 23/06/15 | 71 |  |  |  |
| **0.1.3** | **EJECUCION** | jue 25/06/15 | mar 14/07/15 | **18** | GK | LUGAR DE TRABAJO |  |
| **0.1.3.1** | **Gestión de Integración** | jue 25/06/15 | jue 25/06/15 |  | GF |  |  |
| 0.1.3.1.2 | Gestionar el trabajo del proyecto | jue 25/06/15 | jue 25/06/15 |  |  |  |  |
| **0.1.3.2** | **Gestión de Calidad** | vie 26/06/15 | sáb 27/06/15 | **75** | GF |  |  |
| 0.1.3.2.1 | Aseguramiento de la calidad | vie 26/06/15 | vie 26/06/15 |  |  |  |  |
| 0.1.3.2.2 | Datos de Desempeño del trabajo | sáb 27/06/15 | sáb 27/06/15 | 78 |  |  |  |
| **0.1.3.3** | **Gestión de RRHH** | lun 29/06/15 | lun 29/06/15 | **77** | GF |  |  |
| 0.1.3.3.1 | Asignación del personal al trabajo | lun 29/06/15 | lun 29/06/15 |  |  |  |  |
| **0.1.3.4** | **Gestión de Comunicación** | mar 30/06/15 | mar 30/06/15 | **80** | GF |  |  |
| 0.1.3.4.2 | Gestionar comunicaciones del proyecto | mar 30/06/15 | mar 30/06/15 |  |  |  |  |
| **0.1.3.6** | **Gestión de Interesados** | mié 01/07/15 | mié 01/07/15 | **82** | GF |  |  |
| 0.1.3.6.5 | Gestionar participación de los interesados | mié 01/07/15 | mié 01/07/15 |  |  |  |  |
| **0.1.4** | **SEGUIMIENTO Y CONTROL** | jue 02/07/15 | sáb 01/08/15 | **74** | GK | LUGAR DE TRABAJO |  |
| **0.1.4.1** | **Gestión de Integración** | jue 02/07/15 | sáb 04/07/15 |  | GF |  |  |
| 0.1.4.1.1 | Monitorear y Controlar el trabajo del proyecto | jue 02/07/15 | jue 02/07/15 |  |  |  |  |
| 0.1.4.1.2 | Aceptación de cambios | vie 03/07/15 | vie 03/07/15 | 89 |  |  |  |
| **0.1.4.2** | **Gestión del Alcance** | sáb 04/07/15 | mar 07/07/15 | **88** | GF |  |  |
| 0.1.4.2.1 | Validar Alcance | sáb 04/07/15 | sáb 04/07/15 |  |  |  |  |
| 0.1.4.2.2 | Controlar Alcance | lun 06/07/15 | mar 07/07/15 | 92 |  |  |  |
| **0.1.4.3** | **Gestión del Tiempo** | mié 08/07/15 | jue 09/07/15 | **91** | GK |  |  |
| 0.1.4.3.1 | Controlar Cronograma | mié 08/07/15 | jue 09/07/15 |  |  |  |  |
| **0.1.4.4** | **Gestión de Costos** | vie 10/07/15 | sáb 11/07/15 | **94** | GK |  |  |
| 0.1.4.4.1 | Controlar Costos | vie 10/07/15 | sáb 11/07/15 |  |  |  |  |
| **0.1.4.5** | **Gestión de Calidad** | lun 13/07/15 | mar 14/07/15 | **96** | GF |  |  |
| 0.1.4.5.1 | Controlar calidad | lun 13/07/15 | mar 14/07/15 |  |  |  |  |
| **0.1.4.6** | **Gestión de Comunicaciones** | mié 15/07/15 | jue 16/07/15 | **98** | GF |  |  |
| 0.1.4.6.1 | Controlar comunicación | mié 15/07/15 | jue 16/07/15 |  |  |  |  |
| **0.1.4.7** | **Gestión de Riesgos** | vie 17/07/15 | sáb 18/07/15 | **100** | MS, MA |  |  |
| 0.1.4.7.1 | Controlar Riesgos | vie 17/07/15 | sáb 18/07/15 |  |  |  |  |
| **0.1.4.9** | **Gestión de Interesados** | lun 20/07/15 | mar 21/07/15 | **102** | GK |  |  |
| 0.1.4.9.1 | Controlar Participación de Interesados | lun 20/07/15 | mar 21/07/15 |  |  |  |  |
| **0.1.4.10** | **Metodología UWE** | mar 21/07/15 | sáb 01/08/15 | **104** | SM, MA |  |  |
| 0.1.4.10.1 | Interfaces Abstractas | mar 21/07/15 | jue 23/07/15 |  |  |  |  |
| 0.1.4.10.2 | Definir StoryBoard | sáb 25/07/15 | mar 28/07/15 | 107 |  |  |  |
| 0.1.4.10.3 | Prototipos de Interfaces | mar 28/07/15 | sáb 01/08/15 | 108 |  |  |  |
| **0.1.5** | **CIERRE** | mié 05/08/15 | mié 26/08/15 | **87** | GK | LUGAR DE TRABAJO |  |
| **0.1.5.1** | **Gestión de Integración** | mié 05/08/15 | mar 11/08/15 |  | GK |  |  |
| 0.1.5.1.1 | Transferencia de producto | mié 05/08/15 | vie 07/08/15 |  |  |  |  |
| 0.1.5.1.2 | Actualizaciones de documentos | vie 07/08/15 | lun 10/08/15 | 113 |  |  |  |
| **0.1.5.2** | **Gestión de Adquisiciones** | jue 13/08/15 | mié 19/08/15 | **112** | GK |  |  |
| 0.1.5.2.1 | Adquisiciones cerradas | lun 10/08/15 | jue 13/08/15 |  |  |  |  |
| 0.1.5.2.2 | Actualizaciones de documentos | sáb 15/08/15 | mié 19/08/15 | 116 |  |  |  |
| **0.1.5.3** | **Metodología UWE** | jue 20/08/15 | mié 26/08/15 | **115** | SM, MA | LUGAR DE TRABAJO |  |
| 0.1.5.3.1 | Prueba del Sistema | mié 19/08/15 | sáb 22/08/15 |  |  |  |  |
| 0.1.5.3.2 | Plan de Instalación | sáb 22/08/15 | mié 26/08/15 | 119 |  |  |  |

# Aprobaciones

| **Cargo** | **Nombre/Organización** | **Fecha** | **Firma** |
| --- | --- | --- | --- |
| Administrador del Proyecto | Srta. Gómez Loján Karen Juliana | 19-05-2015 |  |
| Analista de Requerimientos | Sr. Gómez Cabrera Franklin David | 19-05-2015 |  |
| Programador | Sr. Siguenza Salinas Miguel Ángel | 19-05-2015 |  |
| Programador | Sr. Márquez Contento Alejandro Manuel | 19-05-2015 |  |