**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** | Mayo 20, 2015 |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** | Mayo 21, 2015 |

**Equipo del Proyecto**

Los mencionados abajo hemos elaborado, revisado y aprobado el presente Estimación de Recursos y Duración 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 20, 2015 |
| **Revisador por:** | Ing. Molina Ríos Jimmy R.  Ing. Honores Tapia Joofre. | **FECHA:** Mayo 20, 2015 |
| **Aprobado por:** | Ing. Correa Figueroa Pedro Leonardo  Gerente General del Hotel RCA. | **FECHA:** Mayo 20, 2015 |

**HISTORIAL DE REVISION**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | GF | GK | CP | 20-05-2015 |  |
|  |  |  |  |  |  |

# ESTIMACIÓN DE RECURSOS Y DURACIÓN DE ACTIVIDADES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entregables** | **Tipo de recurso: Personal** | | | | | **Tipo de recurso: Material** | | | |
| **Nombre** | **Trabajo** | **Duración** | **Supuesto** | **Calculo** | **Nombre** | **Cantidad** | **Supuesto** | **Calculo** |
| **SWGH-RCA** | GK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Inicio** | GF |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **INICIACION** | GF |  | 7 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Integración** | GF |  | 1,75 días |  |  |  |  |  |  |
| Búsqueda de la empresa | GF | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Reunión con el patrocinador | GF | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Reunión con el gerente de la empresa | GF | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Recopilar informacion | GK | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Enunciado del Trabajo del proyecto | GF | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Acta de Constitución |  | 6 horas | 6 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Interesados** | SM,MA | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Registro de Interesados |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Metodología UWE** |  | 4 días | 4 días |  |  |  |  |  |  |
| Caso de Uso |  | 8 horas | 1 día |  |  |  |  |  |  |
| Caso de Uso Específicos | GK | 8 horas | 1 día |  |  |  |  |  |  |
| Diagrama de Actividades | GF | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **PLANIFICACION** |  |  | 35,38 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Integración** | GF | 9 horas | 9 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan para la dirección de proyecto |  | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión del Alcance** |  |  | 33 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Gestión del Alcance |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Gestión de Requisitos |  | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Documentación de requisitos |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Matriz de trazabilidad de requisitos |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Enunciado del Alcance |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Línea Base del Alcance | GF | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Estructura de Desglose de Trabajo |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Tiempo** |  |  | 33 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan Gestión del Cronograma |  | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Matriz de asignación de Responsables |  | 3 horas | 3 horas |  |  |  |  |  |  |
| Identificación y Secuenciamiento de Actividades |  | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Diagramas de red del cronograma |  | 3 horas | 3 horas |  |  |  |  |  |  |
| Estimación de Recursos y Duración de Actividades |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Cronograma del Proyecto |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Lista de Hitos | GF | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Estructura de desglose de Recursos |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión Costo** |  |  | 35 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Gestión de Costo |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Estimación de Costos |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| Presupuesto del Proyecto | GF | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Línea Base de Costos |  | 9 horas | 9 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión Calidad** |  |  | 25 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan Gestión de Calidad |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Métricas de Calidad |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Línea Base de Calidad | GK | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Matriz de Actividades de Calidad |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de RRHH** |  |  | 33 horas |  |  |  |  |  |  |
| Matriz de Asignación de Responsables |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Organigrama del Proyecto |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Descripción de Roles |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Adquisición del personal |  | 3 horas | 3 horas |  |  |  |  |  |  |
| Diagrama de Carga Personal | GK | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan de RRHH |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Comunicación** |  |  | 17 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Gestión de Comunicación |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Matriz de Comunicación del Proyecto | SM,MA | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Glosario de Terminologías |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Riesgos** |  | 25 horas | 25 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Gestión de Riesgos |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Identificación y Evaluación Cualitativa de Riesgos | GK | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Respuesta a Riesgos |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Adquisiciones** |  |  | 17 horas |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Gestión de Adquisiciones | GK | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Matriz de Adquisiciones del Proyecto |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Interesados** | SM, MA |  | 1,25 días |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Gestión de Interesados |  | 6 horas | 6 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Metodología UWE** |  | 8 días | 8 días |  |  |  |  |  |  |
| Modelo Entidad Relación |  | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Modelo Lógico |  | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Modelo Físico | GK | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Diagrama de navegación | GF | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **EJECUCION** |  |  | 17 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Integración** | GF | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| Gestionar el trabajo del proyecto |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Calidad** |  |  | 2,75 días |  |  |  |  |  |  |
| Aseguramiento de la calidad | GF | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| Datos de Desempeño del trabajo |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de RRHH** | GF | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Asignación del personal al trabajo |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Comunicación** | GF |  | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| Gestionar comunicaciones del proyecto |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Interesados** | GK |  | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| Gestionar participación de los interesados | GF | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| **SEGUIMIENTO Y CONTROL** |  |  | 26,25 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Integración** | GF |  | 25 horas |  |  |  |  |  |  |
| Monitorear y Controlar el trabajo del proyecto |  | 4 horas | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Aceptación de cambios |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión del Alcance** | GK |  | 17 horas |  |  |  |  |  |  |
| Validar Alcance |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| Controlar Alcance | GK | 9 horas | 9 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión del Tiempo** |  |  | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Controlar Cronograma | GF | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Costos** |  |  | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Controlar Costos | GF | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Calidad** |  |  | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Controlar calidad | MS, MA | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Comunicaciones** |  |  | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Controlar comunicación | GK | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Riesgos** |  |  | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Controlar Riesgos | SM, MA | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Interesados** |  |  | 1,38 días |  |  |  |  |  |  |
| Controlar Participación de Interesados |  | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **Metodología UWE** |  |  | 9,88 días |  |  |  |  |  |  |
| Interfaces Abstractas | GK | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Definir StoryBoard | GK | 16 horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| Prototipos de Interfaces |  | 33 horas | 4,16 días |  |  |  |  |  |  |
| **CIERRE** |  |  | 18,38 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Integración** | GK |  | 6,13 días |  |  |  |  |  |  |
| Transferencia de producto |  | 24horas | 3 días |  |  |  |  |  |  |
| Actualizaciones de documentos |  | 16horas | 2 días |  |  |  |  |  |  |
| **Gestión de Adquisiciones** | SM, MA |  | 6 días |  |  |  |  |  |  |
| Adquisiciones cerradas |  | 24horas | 3 días |  |  |  |  |  |  |
| Actualizaciones de documentos |  | 24horas | 3 días |  |  |  |  |  |  |
| **Metodología UWE** | GK |  | 6 días |  |  |  |  |  |  |
| Prueba del Sistema | GF | 24horas | 3 días |  |  |  |  |  |  |
| Plan de Instalación | GF | 24horas | 3 días |  |  |  |  |  |  |

# Aprobaciones

| **Cargo** | **Nombre/Organización** | **Fecha** | **Firma** |
| --- | --- | --- | --- |
| Administrador del Proyecto | Srta. Gómez Loján Karen Juliana | 20-05-2015 |  |
| Analista de Requerimientos | Sr. Gómez Cabrera Franklin David | 20-05-2015 |  |
| Programador | Sr. Siguenza Salinas Miguel Ángel | 20-05-2015 |  |
| Programador | Sr. Márquez Contento Alejandro Manuel | 20-05-2015 |  |