**Informacion del documento**

**Informacion del proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **EMPRESA/ORGANIZACIÒN** | **Hotel RCA** |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | *“Análisis, diseño e implementación de un sistema web para llevar el control del servicio de hotelería, utilizando el lenguaje de programación Python, la metodología UWE y la guía PMBOK 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** |  |

**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 para llevar el control del servicio de hotelería, utilizando el lenguaje de programación Python, la metodología UWE y la guía PMBOK 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 21, 2015 |
| **Aprobado por:** | Ing. Correa Figueroa Pedro Leonardo  Gerente General del Hotel RCA. | **FECHA:** Mayo 21, 2015 |

**HISTORIAL DE REVISION**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | GF | GK | CP | 21-05-2015 |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 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 | Mayo 20, 2015 |  |
| Analista de Requerimientos | Sr. Gómez Cabrera Franklin David | Mayo 20, 2015 |  |
| Programador | Sr. Siguenza Salinas Miguel Ángel | Mayo 20, 2015 |  |
| Programador | Sr. Márquez Contento Alejandro Manuel | Mayo 20, 2015 |  |