ITS Sistemas



Informe de viabilidad

Human Resources Manager

VIABILIDAD TECNICA

El estudio de factibilidad técnica nos ayuda a la identificación de la idea, el cual se elabora a partir de la información existente, al juicio común y la opinión que da la experiencia.

Con base en lo anterior podemos decir que es técnicamente posible el desarrollo del sistema de Recursos Humanos y que los recursos necesarios son posibles.

Con base en lo anterior se determinó que para fines del proyecto se necesita como mínimo:

* 1 Computadora (se recomienda usar al menos procesador Core Duos 1.8, RAM 1 GB, Windows 8)

Sin embargo bajo condiciones óptimas se requiere lo siguiente:

* 1 Servidor (para compartir la base de datos y servicios)
* 3 Computadoras (se recomiendan los mismos requerimientos del inciso anterior)
* 1 Router
* Alambrado

Para los fines de desarrollo se cuentan con todos los recursos y herramientas necesarias.

VIABILIDAD ECONOMICA

|  |
| --- |
| **COSTO DE EQUIPO DE TRABAJO** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. de personas | CARGO | COSTO |
| 1 | **PROYECT MANAGER** | **Q 20,000.00** |
| 2 | **ANALISTA** | **Q 16,000.00** |
| 1 | **DESARROLLADOR WEB** | **Q 10,000.00** |
| 5 | **PROGRAMADOR** | **Q 10,000.00** |
|  | **TOTAL** | **Q56,000.00** |

|  |
| --- |
| **COSTO DE ESTUDIO DEL SISTEMA** |

|  |  |
| --- | --- |
| REQUERIMIENTOS DE INFORMACION | Q 8,000.00 |
| TOTAL | **Q8,000.00** |

|  |
| --- |
| **COSTO DE CAPACITACION** |

|  |  |
| --- | --- |
| COSTO DE PERSONAS A CAPACITAR | Q25,000.00 |
| TOTAL | **Q25,000.00** |

|  |
| --- |
| **COSTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO** |

|  |  |
| --- | --- |
| Servidor | Q10,000.00 |
| Computadoras | **Q20,000.00** |
| Router | **Q600.00** |
| Alambrado | **Q3,000.00** |
| Total | **Q33,600.00** |

|  |
| --- |
| **RESUMEN DE COSTOS** |

|  |  |
| --- | --- |
| COSTO DE EQUIPO DE TRABAJO | Q56,000.00 |
| COSTO DE ESTUDIO DEL SISTEMA | **Q8,000.00** |
| COSTO DE CAPACITACION | **Q25,000.00** |
| COSTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO | **Q33,600.00** |
| TOTAL | **Q122,600.00** |

VIABILIDAD OPERATIVA

El sistema propuesto para la empresa **Sistemas** **IST** es un sistema que proveerá por medio de métodos innovadores, servicios para apoyar la gestión de Recursos Humanos logrando obtener, evaluar y desarrollar su capital humano, cumpliendo con la integridad, calidad, flexibilidad y el buen servicio a nuestros clientes.

Este SI atenderá las necesidades de los especialistas del área de Recursos Humanos, que permitirá optimizar los procesos y actividades de dicha área, este sistema cubre:

* Planeación estratégica.
* Formulación de objetivos y programas de acción.
* Registros de controles de personal para efectos de pago de nomina, ausencias, retrasos y disciplina en el lugar de trabajo.
* Informes sobre remuneración, incentivos salariales, beneficios, reclutamiento y selección, capacitaciones, ascensos, despidos y seguridad.

## Plan de capacitación

Derivado del equipo usado, se hace necesario formar al personal administrativo y operativo, en el uso del Sistema y en general en todos los procesos manuales o automáticos que se definan como consecuencia del nuevo sistema implantado en equipo,

VIABILIDAD LEGAL

Con base en las labores desempeñadas por el departamento de recursos humanos de cada empresa se declara:

* Con el desarrollo del software y proyecto que se presenta en este documento, no se encuentra en ningún desacuerdo ni impedimento legal, dado que cada uno de los permisos, horarios, impuestos y procedimientos son completamente personalizables y no incurren en ninguna obligación de parte del ente desarrollador del software.
* Dado su opción de uso internacional y multiempresa, la moneda puede ser personalizable también y no manejara algún tipo de taza de cambio si no solamente la moneda en curso que maneje la empresa.

Se reitera que no existen impedimentos legales para el desarrollo e implementación de esta aplicación.

VIABILIDAD AMBIENTAL

Nosotros como empresa realizamos constantes evaluaciones ambientales de manera que podamos identificar ciertos factores que puedan impactar altamente un proyecto.

Este análisis nos ayuda a poder anular cualquier impacto que pueda alterar de manera negativo el ambiente. Buscamos de esta forma mantener un buen equilibrio ecológico en el desarrollo de cada uno de los proyectos realizados y por realizar.

Se ha determinado que el proyecto al ser netamente software no tendrá un impacto significativo o siquiera perceptible en el ambiente.

Con esto hemos determinado:

* Implementar una alternativa de reciclaje respecto a la documentación de los procesos del proyecto
* Enfatizar a que la documentación sea 100% digital
* Aprovechar al máximo el tiempo de vida de las pc’s
* Utilizar el mayor tiempo de trabajo en la mañana para aprovechar la luz natural