**Acta de Constitución del Proyecto**

# Información del proyecto

## Datos

| Empresa / Organización | RH Software |
| --- | --- |
| Proyecto | Mantenimiento al Volante BUPESA. |
| Fecha de preparación | 05-09-2024 |
| Cliente | BUPESA. |
| Gerente de proyecto | Gustavo Rojas. |

# Propósito y justificación del proyecto

| BUPESA es una empresa de buses que se dedica al transporte en los sectores rurales de la Región Metropolitana, Peñaflor. Actualmente todos sus procesos de mantenimiento son manuales y utilizan mayormente planillas para registrar el mantenimiento de sus buses. |
| --- |

# Descripción del proyecto y entregables

| Desarrollo de un sistema web dirigido al personal de mantenimiento de los Buses de la empresa Bupesa, en la cual el personal de mantenimiento podrá visualizar y modificar el estado de los Buses como por ejemplo: ficha técnica de cada Bus, donde se registren mantenimientos del Bus, el Kit, falta de componentes, permiso de circulación, revisión técnica, el seguro etc. |
| --- |

# 

# 

# 

# 

# 

# Objetivos

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Alcance** | |
| Automatizar el proceso de mantenimiento de la empresa por medio del sistema. | Aumento de la productividad dentro de la empresa. |
|  |  |
| **Cronograma (Tiempo)** | |
| Iteración 1: Semana 5 a Semana 7 | Planificación Inicial del proyecto. |
| Iteración 2: Semana 8 a Semana 10 | Análisis y Diseño. |
| Iteración 3: Semana 11 a Semana 14 | Construcción del Sistema Web. |
| Iteración 4: Semana 15 y Semana 16 | Implementación y cierre del proyecto. |
| **Costo** | |
| El desarrollo de los sistemas está valuado en $ | Que el costo de desarrollo de los sistemas no supere el estimado o no exceda más del 12%. |
| **Calidad** | |
| Establecer un producto de buena Usabilidad de acuerdo con las normas W3C y la ISO9126 | Aprobar pruebas de usuarios con más del 90%. |
| Disponibilidad de los sistemas 24/7 | Aprobar pruebas de estrés del sistema con un mínimo de 90% |
| Compatibilidad con diversos sistemas operativos | Trabaje de forma óptima en todos los sistemas operativos disponibles. |
| **Otros** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Riesgos iniciales de alto nivel

| * La incompatibilidad con distintos sistemas operativos. * Fallos en el rendimiento u optimización de los sistemas. * Atrasos en los tiempos estimados. * Superar el presupuesto estimado. |
| --- |

# Cronograma de hitos principales

| **Hito** | **Fecha tope** |
| --- | --- |
| Iteración 1: Planificación Inicial del proyecto. | 24-09-2024 |
| Iteración 2:Análisis y Diseño. | 15-10-2024 |
| Iteración 3: Construcción del Sistema Web. | 12-11-2024 |
| Iteración 4: Implementación y cierre del proyecto. | 26-11-2024 |

# Presupuesto inicial asignado

| El presupuesto inicial es de $120.000   * El sistema Web tiene un coste de $ 50.000 * El host tiene un costo de $25.000 anuales + IVA * El dominio tiene un costo de $9.990 |
| --- |

# Lista de Interesados (stakeholders)

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Mario Gaete | Presidente directorio de Bupesa | Bupesa |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad

## Gerente de proyecto

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Gustavo Rojas | Gerente de proyecto | Gerente TI |

## Niveles de autoridad

| **Área de autoridad** | **Descripción del nivel de autoridad** |
| --- | --- |
| Decisiones de personal  (Staffing) | podrá formar el equipo de desarrollo. |
| Gestión de presupuesto  y de sus variaciones | En caso de desviación del presupuesto debe informar al Departamento de Administración y finanzas. |
| Decisiones técnicas | Se tomarán en conjunto con el equipo de desarrollo del proveedor y los interesados del Departamento IT de Farmacias Simple. |
| Resolución de conflictos | En acuerdos con jefe de proyectos externos. |
| Ruta de escalamiento y  limitaciones de autoridad | Decisiones no técnicas serán tomadas por los patrocinadores del proyecto. |

# Personal y recursos pre asignados

| **Recurso** | **Departamento / División** |
| --- | --- |
| Gustavo Rojas. | TI |
| Miguel Herrera | TI |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 

# Aprobaciones

| **Patrocinador** | **Fecha** | **Firma** |
| --- | --- | --- |
| Miguel Herrera. | 10/09/2024 |  |
| Gustavo Rojas. | 10/09/2024 |  |
|  |  |  |