**Acta de constitución**

**Del proyecto**

***Nombre del producto:***

***[Software Administrativo de parqueadero de Motocicletas y Bicicletas Sena Complejo Sur]***

***(SAPMB)***

***Fecha: [17/04/2017]***

**Tabla de contenido**

Presentación 1

Propósito y justificación del proyecto 2

Descripción del proyecto y entregables 3

Requerimientos funcionales 4

Requerimientos no funcionales 5

Objetivos 6

Premisas y restricciones 7

Riesgos iniciales de alto nivel 8

Cronograma de hitos principales 9

Presupuesto estimado 10

Lista de Interesados (stakeholders) 11

Requisitos de aprobación del proyecto 12

Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad 13

Gerente de proyecto 14

Personal y recursos preasignados 15

Aprobaciones 16

**Información del proyecto**

**Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa / Organización | SENA |
| Proyecto | Software Administrativo de parqueadero de Motocicletas y Bicicletas |
| Fecha de preparación | 24/04/2017 |
| Cliente | CEET Complejo Sur SENA |
| Patrocinador principal | Sena |
| Gerente de proyecto | Eduar Stith Bohórquez |

**Patrocinador / Patrocinadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| Dra. Claudia J. Gómez | Subdirectora | **Bogotá** | Gerencia |
| José gil | administrador | **Bogotá** | Administración |
| Nancy Suárez Mosquera | Coordinación | **Bogotá** | Coordinación |

|  |
| --- |
| **Propósito y justificación del proyecto**  **Propósito**  Se busca sistematizar los procesos que se realizan al utilizar el servicio del parqueadero de motocicletas y bicicletas actualmente del complejo sur, desde la petición de un cliente que pasa por manos del área administrativa.  Por medio de un Software se mantendrían diferentes procesos entre ellos:     1. Solicitud de entrada al parqueadero, que el usuario diligenciará un formato de registro. 2. Ingresos y salidas del parqueadero, el sistema registrara al usuario cuando ingrese y retire el vehículo.   **Justificación**  En el momento el parqueadero del complejo sur no cuenta con un control de registro de cupos de usuarios, cantidad de vehículos, horarios con mayor flujo vehicular.  Con el sistema que se implementara permitiría el ahorro de tiempo, menos pérdidas de información, registro de vehículos y usuarios, el tiempo, el orden etcétera, son esenciales para prestar un buen servicio a nuestros usuarios. |

**Descripción del proyecto y entregables**

|  |
| --- |
| El proyecto ***(SAPMPARK)*** consiste en desarrollar e implementar un software que nos permita gestionar y sistematizar el actual funcionamiento de servicio de parqueadero del SENA-CEET complejo sur.  Para culminar dicho proyecto satisfactoriamente contamos con los siguientes entregables:   * Software * Diccionario de datos * Manual de registro de usuario * Manual de soporte técnico * Entrega del diseño y los diagramas BPMN que se requieran para el desarrollo de la plataforma * Creación de acta de constitución, para la aprobación e inicio del proyecto * Desarrollo de los diferentes requerimientos y casos de uso por parte del cliente. |

**Requerimientos**

**Requerimientos funcionales**

|  |
| --- |
| * Como usuario necesito que me muestre la ubicación exacta de mi cupo asignado para conocer con exactitud el lugar de mi vehículo. * Como administrador quiero que el sistema me envíe una alerta en caso del abandono de un vehículo para poder realizar el respectivo proceso. * Como administrador quiero que el sistema me muestre un conteo semanal de los dos vehículos. * Como administrador quiero que el sistema esté en la capacidad de asignar cupos establecidos a usuarios discapacitados. * Como administrador quiero que el sistema me muestre en pantalla los datos y hora de ingreso y salida y el tiempo para que el usuario conozca cuanto tiempo duro. * Como administrador quiero que el sistema me muestre y guarde un registro para lograr un control de los usuarios que usan el parqueadero. * Como operario quiero que el sistema me muestre si el usuario pertenece al SENA y está registrado vía web. * Como administrador quiero se le asigne un código de parqueadero a cada usuario. * Como administrador quiero que el sistema contabilice el tiempo que el vehículo duro estacionado en el parqueadero Complejo sur. * Como operario quiero que el sistema me muestre la foto añadida vía web para corroborar y dar la salida correspondiente. * Como administrador quiero que el sistema me muestre la cantidad de espacios sin usar para parquear y si está en uso. * Como usuario quiero que el sistema me pueda registrar más de dos vehículos. * Como administrador, usuario y operario quiero que el sistema funcione en las diferentes jornadas y horarios establecidos por el centro, 24 horas, lunes, martes miércoles, jueves y viernes, (6-12)(12-6) (6-10) (10-6), sábados y domingos  (7-5). |

**Requerimientos no funcionales**

|  |
| --- |
| * El sistema debe ser confiable a la hora de manejar la información de los beneficiarios y usuarios del aplicativo. * El aplicativo debe funcionar en distintos tipos de sistemas operativos y plataformas de hardware * El sistema debe ser accesible para el cliente y económico de mantener. * El sistema debe permitir un trabajo fácil, rápido y sencillo para los beneficiarios y usuarios. |

**Objetivo General y Específicos**

**Objetivo general:**

Emprender un proyecto de software por medio del cual se pueda llevar a cabo un seguimiento a las actividades del parqueadero, que permitan determinar el estado del mismo, y así permita detectar y gestionar el control de los fallos presentados en el mismo.

**Objetivos específicos:**

**•**registrar el 100% de entradas y salidas del parqueadero del ceet.

**•**registrar usuarios y guardarlos para un historial de usuario.

**•**tener un mejor orden del parqueadero que el que hay actual

**•**reducir tiempos y optimizar espacios del parqueadero

**Objetivo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| **Alcance** | |
|  |  |
| Desarrollar e implementar un software que nos permita gestionar y sistematizar el actual funcionamiento de servicio de parqueadero de motocicletas y bicicletas del SENA-CEET complejo sur. |  |

**Premisas y restricciones**

|  |
| --- |
| **Premisas**   1. Manejo de software libre. 2. Plataforma web 3. Debe ser concurrente. 4. Solo un usuario calificado puede eliminar información, si hay errores en el desarrollo de un proceso de gestión de servicios se deberá crear una nueva petición. 5. Restricciones de ley (nombres, derechos de autor). 6. Restricciones en limitaciones de personal.   **Restricciones**   * 1. Solo el personal autorizado pude realizar mantenimiento de software   2. Solo el administrador podrá modificar los cupos por persona.   3. El software está diseñado únicamente para el complejo sur la cual no podrá ser vinculado a sus distintas sedes.   4. El Sena debe contar con equipos que por sus características puedan manejar el software.   5. Se debe contar con una red que brinda el proveedor que cumpla con la capacidad de ancho de banda para que el software se pueda desarrollar de la mejor manera |
| **Cronograma de hitos principales**   |  |  | | --- | --- | | **Hito** | **Fecha tope** | | Inicio de desarrollo, entrega de acta de constitución y diferentes actas para el inicio del proyecto | 18/04/17 | | Inicio del proyecto | 19/04/17 | | Entrega de requerimientos | 19/06/17 | | Entrega de diseño del sistema | 30/06/17 | | Casos de uso | 25/08/17 | |

# Presupuesto estimado

|  |
| --- |
| 30.000.000.00 |

**Lista de Interesados (Scrum)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| José gil | Cliente | CEET | Administración |
| Eduar Bohórquez | Gerente del proyecto | CEET | Gerencia |
| Esteban Caicedo | Product ownier | CEET | Scrum |
| Sebastián Montaña y Brayan Torres | Team | CEET | Scrum |
| Camilo Nieto | Scrum master | CEET | Scrum |

**Requisitos de aprobación del proyecto**

|  |
| --- |
| 1. Cronograma realizado bajo un tiempo estipulado según horas ingeniero. 2. Buen presupuesto para el proyecto. 3. Contrato a largo plazo en el cual se manejen los mantenimientos y ajustes a la plataforma. 4. Project Chárter completamente diligenciado con las especificaciones de todo el proyecto |

**Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad**

**Gerente de proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| Eduar Stith Bohorquez | Instructor | Sena CEET |  |