|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** | | | | | | | | | |
| **Título del proyecto:** Refugio Rodante | | | | | | | | | |
| **Sector productivo objetivo del proyecto:** Industria de Estacionamiento y Transporte | | | | | | | | | |
| **Nombres de las entidades o Centros del SENA con los que se asocia (cliente):** | | | | | | | | | |
| **Programa de formación con el que se asocia (si el proyecto se hace con otro programa de formación):** | | | | | | | | | |
| **Nro. Ficha: 2959814** | | | **Instructor titular: Erika Flórez** | | | | | | |
| **Programa de formación: Análisis y Desarrollo de Software ADSO** | | | | | | | | | |
| **Instructores participantes en la formación** | | **Nombres y Apellidos** | | | | **Competencia que Imparte** | **Observaciones** | | **Fecha** |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
| **Información de Aprendices que desarrollarán el proyecto:** | | | | | | | | | |
| **Documento de identidad** | **Nombres y Apellidos** | | | | **E-mail** | | | **Teléfono** | |
| 1011393527 | Emanuel Buritica Guababe | | | | Emanuelburitica2014@gmail.com | | | 3233868682 | |
| 1042583014 | Wilber de Jesús Pineda Valois | | | | Pwilber797@gmail.com | | | 3234499666 | |
|  | Gabriel Gonzales | | | |  | | |  | |
|  | Miguel Angel Guzman | | | |  | | |  | |
| **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | | | | | | | | |
| **Planteamiento del problema a resolver:**  En áreas urbanas densamente pobladas, la disponibilidad de espacios de estacionamiento se ha convertido en un desafío significativo. Los conductores a menudo enfrentan dificultades para encontrar un lugar adecuado para estacionar, lo que puede resultar en pérdida de tiempo, aumento de estrés y contribución a la congestión del tráfico. Esta problemática se ve agravada durante las horas pico, eventos especiales o en zonas con alta demanda de estacionamiento. | | | | | | | | | |
| **Justificación:** En áreas urbanas densamente pobladas, la disponibilidad de espacios de estacionamiento es un desafío crítico. La alta densidad de vehículos provoca una intensa competencia por los espacios disponibles, creando dificultades significativas para los conductores. La ausencia de un sistema eficaz para localizar y gestionar estos espacios contribuye a varios problemas que afectan a los usuarios y a la ciudad en su conjunto | | | | | | | | | |
| **Objetivos del proyecto:**  **General:** Desarrollar una plataforma en línea que permita a los usuarios reservar espacios de estacionamiento de manera eficiente mediante el uso de geolocalización y mapas interactivos, con el fin de optimizar la experiencia del usuario, mejorar la gestión de los espacios de estacionamiento y contribuir a una movilidad urbana más fluida y sostenible.  **Específicos:**  ● Gestionar los requisitos funcionales y no funcionales del software de acuerdo con la información obtenida.  ● Diseñar prototipos, arquitectura del software y modelos de base de datos de acuerdo con los requisitos y en coherencia con la exigencia social del País.  ● Probar los componentes desarrollados a partir del nivel de integración, cumplimiento de requisitos y acuerdos de calidad vigentes.  ● Implementar diferentes arquitecturas de software a partir de bases y conocimientos de las diferentes tecnologías asociadas a la integración de software (SERVICIOS, CLIENTE SERVIDOR)  ● Realizar pruebas del software desarrollado de acuerdo con las necesidades. | | | | | | | | | |
| **Antecedentes:1.** [**https://city-parking.com/**](https://city-parking.com/)  **2.** [**https://www.parkiapp.com/**](https://www.parkiapp.com/)  **3.** [**https://ecoparkparqueaderos.com/**](https://ecoparkparqueaderos.com/)  **4.** [**https://www.coliseomedplus.com/parqueaderos/**](https://www.coliseomedplus.com/parqueaderos/) | | | | | | | | | |
| **Resultados esperados:** | | | | | | | | | |
| **Alcance:** | | | | | | | | | |
| **Fecha de inicio:** | | | | | | **Fecha de terminación:** | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **RESULTADOS DE COMITÉ**  (Para uso exclusivo del comité) | | | | | | | | | |
| **Estado:** | | | | | | | | | |
| **Primera entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | | | **Segunda entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | | **Tercera entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | |
| **Coordinador de proyecto:** | | | | | | | | | |
| **Asesor Técnico:** | | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | | | | | | | | | |

**CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** | **Área** | **Fecha** |
| **Autores**LOGOSENA-COLOR | **Doris Elena Monsalve Sossa** | **Instructora** | **ADSI** | **Mayo de 2017** |
| **Jhonnys Rodríguez Payares** | **Instructor** | **ADSI** |
|  | **Jairo Israel Londoño Serrato** | **Instructor** | **Pedagogía e**  **Investigación** |
| **Revisión** | **Evis Licet Barrios** | **Instructora** | **ADSI** | **Mayo de 2017** |
| **Juan David Ramírez Londoño** | **Instructor** | **ADSI** |
| **Liliana María Galeano Zea** | **Instructora** | **ADSI** |
| **Aprobación** | **Claudia Marcela Porras Ortiz** | **Coordinadora Académica** | **Teleinformática** | **Mayo de 2017** |

**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del cambio** | **Razón del cambio** | **Fecha** | **Responsable (cargo)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |