

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha | 4 enero del 2023 |
| Proyecto | Sistema C.A.S.E (Checador Automático de Seguridad para Escuelas) |
| Responsable | Ing. Víctor Manuel Galván Covarrubias. |
| Líder del Proyecto | Ing. Víctor Manuel Galván Covarrubias. |

| CRONOGRAMA | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio Programada** | 4 de enero del 2023 | **Fecha de terminación Programada** | 31 marzo del 2023 |
| **Fecha de requerimientos** | 4 de enero del 2023 |  |  |

| INTRODUCCIÓN |
| --- |
| **C.A.S.E.** Es un dispositivo de gestión de entrada y salida de alumnos, está dedicado para las instituciones preescolares y escuelas primarias, el cual permitirá que los padres de familia y los maestros de las mismas instituciones tengan un mejor control con sus alumnos, el dispositivo estará enlazado con una aplicación móvil que proporcionará un código QR que se utilizará para confirmar la salida de los alumnos. |

| OBJETIVO GENERAL: |
| --- |
| * Mejorar la gestión de entrada y salida de los alumnos de educación preescolar y básico mediante un escáner que registrará un código QR proporcionado aleatoriamente por la aplicación móvil. |
| * Controlar la entrada y salida de los alumnos desde la aplicación. |
| * Capacitación del personal de las instituciones en el sistema desarrollado. |

| ALCANCE DEL PROYECTO |
| --- |
| * Sistema basado en tecnología IoT (Internet de las cosas) |
| * Registrar la salida del alumno. |
| * Facilitar el acceso a la información por medio de una API. |
| * Desarrollar el prototipado funcional |

| 1. REQUERIMIENTO DE MOVILIARIO, HARDWARE U OTRO RECURSO PARA EL PROYECTO (EN CASO DE EXISTAN) | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adquisiciones Programadas | Cantidad | Presupuesto | ¿Se autorizó la adquisición? | Monto Devengado | ¿Se encuentra cerrada la adquisición? |
| Raspberry Pi 3 model B+ | 1 Unidad | $1,300 | Si | Monto en presupuesto | En posesión |
| Placa 8x8 pulgadas de acrílico de 1/2 | 1 Unidad | $600 | Si | Monto en presupuesto | Se encuentra en proceso de adquisición |
| Sensor | 1 Unidad | $850 | Si | Monto en presupuesto | Se encuentra en proceso de adquisición |
| Jumpers | 1 Paquete | $120 | Si | Monto en presupuesto | En posesión |
| Protoboard | 1 Unidad | $150 | Si | Monto en presupuesto | En posesión |
| Bisagras | 2 Unidades | $100 | Si | Monto en presupuesto | En posesión |
| Silicona para acrílico | 1 Unidad | $180 | Si | Monto en presupuesto | Se encuentra en proceso de adquisición |
|  | Presupuesto Total | **$3,500** | Ejecutado Total | **$3,300** |  |



| DOCUMENTACIÓN PROYECTADA PARA EL PROYECTO | | |
| --- | --- | --- |
| Documento | **Ubicación** | |
| **Física** | **Digital** |
| Acta de inicio del proyecto |  | X |
| Acta de cierre de proyecto |  | X |
| Bitácoras de juntas de estado |  | X |
| Evaluaciones del personal |  | X |

| OBSERVACIONES DEL PROYECTO |
| --- |
| Es proyecto será concretado cuando la aplicación cumpla en su totalidad con los requerimientos solicitados por el cliente establecidos en el documento SRS. Se podrán realizar modificaciones, así como se estipuló en la documentación elaborada, tomando en cuenta que se hará un extra por cada modificación, día de atraso o interrupciones inesperadas al proyecto. |
| Fecha límite proyectada para el desarrollo del proyecto es el 31 de marzo del 2023. |



| CLÁUSULAS DE RESTRICCIONES, ASUNCIONES Y RIESGOS |
| --- |
| *1. Se estipula que posterior a 10 días de haberse tomado el análisis de requerimientos a la empresa, el proyecto no podrá ser modificado en cuanto a los objetivos y alcances establecidos en esta acta. En caso de requerir algunos cambios estos no podrán ser realizados si esto fuera causa de modificaciones sustanciales que incrementasen el tiempo establecido de entrega y aumento de recursos humanos y tecnológicos. La naturaleza de cada cambio tendrá que ser analizada previamente por el analista y el administrador para verificar su impacto en los tiempos, costos y recursos del proyecto.*  *2. La empresa SkyDevs deberá proporcionar la información que solicite el equipo de desarrollo.*  *3. La entrega del proyecto C.A.S.E (Checador Automático de Seguridad para Escuelas) se realizará directamente en San Luis Rio Colorado a través del Ing. Víctor Manuel Galván Covarrubias en la fecha de 31 de marzo del 2023.* |

| FIRMAS DE STAKEHOLDERS | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo o Rol en el Proyecto** | **Teléfono / email** | **Fecha** | **Firma** |
| SILVESTRE SERVIN | Back-End | [silvestreservinrs@gmail.com](mailto:silvestreservinrs@gmail.com) | 03-12-2022 |  |
| YAREMI NICOL GUTIERREZ RODRIGUEZ | Implementación | [yaremi.hailie@gmail.com](mailto:yaremi.hailie@gmail.com) | 03-12-2022 |  |
| ARELY LARA HERNANDEZ | Prototipado | [larahdz.arely@gmail.com](mailto:larahdz.arely@gmail.com) | 03-12-2022 |  |
| LUIS OTONIEL MORFIN SAMANIEGO | Pruebas | [otomenma7@gmail.com](mailto:otomenma7@gmail.com) | 03-12-2022 |  |
| GAMALIEL LAMADRID PEREZ | Front-End | [Pokezombi@gmail.com](mailto:Pokezombi@gmail.com) | 03-12-2022 |  |
| JESUS SAUL TELLEZ NUÑEZ | Base de Datos | [saul.t.n.m@gmail.com](mailto:saul.t.n.m@gmail.com) | 03-12-2022 |  |
| SUSY MERCADO AVILES | Líder Administrativa | Susy.mercado@utslrc.edu.mx | 03-12-2022 |  |