# CONTROL DE CAMBIOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Modificado por:** | **Aprobado por:** |
| 1.0 | 20/07/2021 | Versión Inicial | Oswaldo Ramos  Daniel Asencios | Ing. Hervert Navarro Vela |
| 2.0 | 02/08/2021 | Corrección de puntos | Oswaldo Ramos  Daniel Asencios | Ing. Hervert Navarro Vela |
| 3.0 | 06/08/2021 | Corrección en “supuestos del proyecto” | Oswaldo Ramos  Daniel Asencios | Ing. Hervert Navarro Vela |
|  |  |  |  |  |

**ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO**

## 1. NECESIDADES DEL NEGOCIO

Turtle AI SAC, es una empresa líder en Perú en Servicios de desarrollo y soluciones en el ámbito educativo.

Fue fundada en Lima – Perú en febrero del 2020. En un corto período alcanzó la certificación como Centro de Servicio Autorizado en servicios cloud computing de Microsoft, Google, Amazon y Moodle.

A la fecha cuenta con 100 metros cuadrados de laboratorio y oficinas en el distrito de Comas. El personal de Turtle AI SAC, está constituido por 10 colaboradores de los cuales el 100% son ingenieros y técnicos.

En la actualidad Turtle AI SAC, brinda servicios a editoriales como ediciones COREFO SAC y ediciones Lexicom.

Es en este sentido la empresa Turtle AI SAC, busca aumentar la cantidad de mejoras en conectividad entre estudiante y profesor, reestructurando el proceso actual para mejorar el flujo de trabajo para las áreas involucradas.

A través de un sistema Android de gestión de recursos educativos se pretende solucionar los problemas que existe en el estudiante en el momento de buscar una información determinada.

## 2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto tiene como finalidad desarrollar una aplicación móvil de asistencia educativa, el cual podrá ser accedido por profesionales de educación quienes ofrecerán sus servicios para potenciales clientes quienes podrán elegir el servicio deseado.

## 3. REQUISITOS DE ALTO NIVEL DEL PROYECTO

El proyecto de Android de gestión de recursos educativos cumple con los requisitos planteados por la empresa Turtle IA, los cuales incluyen:

* + El Sistema registró de usuarios, donde se podrá definir el tipo de perfil de este profesional o cliente.
  + El sistema permitirá crear una descripción del servicio que el profesional ofrecerá.
  + El sistema permitirá elegir el servicio a contratar por parte del cliente.
  + El Sistema deberá incluir una base de datos de data maestra.
  + El sistema permitirá saber la localización del cliente.
  + El Sistema estará desarrollada en el lenguaje Java con el IDE Androd Studio.
  + El Sistema estará implementado por el motor de base de datos Firebase.
  + El Sistema permitirá soportará en celulares con el sistema operativo de Android (versión mínima 9.0)

## 4. SUPUESTOS DEL PROYECTO

* + El técnico se involucre en la actualización del sistema.
  + El técnico posee las habilidades necesarias para poder interactuar con el sistema.
  + La empresa Turtle AI. es responsable de la adquisición de los equipos informáticos necesarios para el funcionamiento del sistema.
  + La empresa Turtle AI. es responsable de los diseños y prototipos del nuevo sistema a desarrollarse.
  + El área de Sistema de la empresa Turtle AI. será la encargada de gestionar e implementar la infraestructura del nuevo sistema.
  + La empresa Turtle AI. es la responsable de la compra de las licencias necesarias para la implementación del nuevo sistema.
  + La empresa Turtle AI. es la responsable de brindar el MAPRO.
  + No se incluye la configuración y/o reconfiguración de servicios o aplicativos.

## 5. LÍMITES Y ENTREGABLES DEL PROYECTO

Los cambios solicitados por la empresa Turtle AI. posterior a la **firma** y aceptación de los requerimientos, estará supeditado a evaluación para analizar la factibilidad del cambio solicitado, pudiéndose además hacer modificaciones en el presupuesto inicial programado.

## 6. RESTRICCIONES DEL PROYECTO

* + En ningún caso los recursos asignados podrán ser fiscalizados por algún miembro o área funcional de la empresa Turtle AI., hasta la culminación del proyecto.
  + La aprobación de entregables tendrá únicamente la firma del presidente del Directorio en representación de la empresa Turtle AI., siendo cualquier cambio informado oportunamente al director del Proyecto.

## 7. RIESGOS DE ALTO NIVEL

* + Las compras de las licencias de la tecnología a implementarse.
  + Modificaciones en los requerimientos del cliente.
  + Fallas en los equipos de cómputo por factores externos.
  + Poco conocimiento de herramientas tecnológicas por parte de los involucrados en el proceso.
  + Demora en la entrega de la documentación necesaria y relacionada a las áreas involucradas
  + Demora en la entrega de los diseños y prototipo del nuevo sistema a desarrollarse.

## 8. DIRECTOR DEL PROYECTO

El director del Proyecto será el Tec. Daniel Asencios.

## 9. INFLUENCIA DE LOS INTERESADOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INTERESADO | NOMBRE | RESPONSABILIDAD |
| SPONSOR | TURTLE AI SAC | Proveer de recursos económicos y aprobar los cambios. |
| DIRECTOR DEL PROYECTO | Tec. Daniel Asencios Quijaite | Responsable de dirigir y controlar la ejecución proyecto, y servir de contacto con el patrocinador. |
| EQUIPO DEL PROYECTO | * Analista Funcional: Oswaldo Ramos Córdova. * Desarrollador: Daniel Asencios Quijaite. * Gestor de Base de Datos: Oswaldo Ramos Córdova. * Analista QA: Daniel Asencios Quijaite | Ejecución del proyecto. |
| USUARIOS | Supervisor del Área Servicio Técnico. | Brindar información relevante del sistema Android; probar el sistema. |

## 10. ORGANIZACIÓN FUNCIONAL Y SU PARTICIPACION EN EL PROYECTO

Las áreas funcionales de la empresa Turtle AI. que participan en el proyecto son el Consejo Directivo y la Coordinación de Desarrollo y Control.

|  |  |
| --- | --- |
| ÁREA | PARTICIPACION |
| Concejo Directivo | Encargada de aprobar los entregables y de asegurar la entrega del presupuesto, coordina estrechamente con el director del Proyecto sobre aspectos relacionados a la ejecución del Proyecto. |
| Coordinación de Desarrollo y Control | Coordina las actividades del desarrollo y control con los miembros del equipo del proyecto e informa a las demás áreas funcionales de la organización sobre el avance del proyecto. |

## 11. RESUMEN DEL CRONOGRAMA DE HITOS

* Documentación técnica culminada.
* Diseño del Sistema Android completado.
* Modelado de Base de Datos completado.
* Sistema Android terminado.
* Documentación de las pruebas realizadas.

## 12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIPCIÓN | MONTO (S/.) |
| LICENCIAS LENGUAJE Y BASE DATOS | S/ 3000.00 |
| RECURSOS HUMANOS | S/ 15,960.00 |
| CONTINGENCIA (10%) | S/ 1,596.00 |
| **TOTAL** | **S/ 20,556.00** |

## 13. FIRMAS DE APROBACION DEL PROYECTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CARGO | NOMBRE | FIRMA | FECHA |
| PRESIDENTE DEL DIRECTORIO DE LA EMPRESA | Oswaldo Ramos Cordova |  | 20/07/2021 |
| COORDINADOR DE DESARROLLO Y CONTROL | Daniel Asencios Quijaite |  | 20/07/2021 |
| GERENTE DEL PROYECTO | Oswaldo Ramos Cordova |  | 20/07/2021 |