**Acta de Constitución de Proyecto**

| **Empresa:** | Univesidad Continental |
| --- | --- |
| **Nombre del proyecto:** | Software Odontológico |
| **Tipo de proyecto:** | Proyecto tecnológico |
| **Patrocinador:** | Dr. Armando Carrillo |
| **Dueño del Producto:** | Dr. Armando Carrillo |
| **Gerente de Proyecto:** | Machuca Barzola, Juan Rafael |
| **Scrum Master:** | De la cruz Taza, Geovany Ernesto |

| **Propósito del documento** |
| --- |
| Este documento define la descripción general, los objetivos y los participantes del proyecto. Se relaciona principalmente con la autorización del inicio del proyecto.  Asimismo este documento brinda una descripción de la situación actual, los requisitos de alto nivel, criterios de éxito, riesgos y oportunidades. |

| **Propósito / Justificación:** |
| --- |
| Hoy en día el uso de la tecnología es muy común en todo tipo de empresas, desde micro empresas hasta grandes empresas. La aplicación de una solución tecnológica en el ámbito empresarial obedece a las necesidades de dicha empresa u organización y debe estar alineado a sus objetivos estratégicos. La correcta implementación de una solución tecnológica brinda ventajas y posibilidades de crecimiento a una organización. El sector médico es uno de los que más información  El área odontológica es fundamental para la salud y bienestar de la población en general, para prevenir y tratar enfermedades bucales. Sin embargo, la gestión de clínicas odontológicas y la atención a los pacientes pueden ser desafiantes sin la ayuda de herramientas tecnológicas adecuadas, aquí radica la necesidad de desarrollar un software odontológico que pueda abordar estas problemáticas, mejorar la eficiencia y la calidad de los servicios odontológicos.  Debido a lo ya mencionado, el proyecto pretende mejorar la gestión de información de los pacientes lo que implica digitalizar las historias clínicas para apoyar en el proceso de atención, tener acceso a la información en tiempo real y además tener respaldo y seguridad de estos.  Hoy en día, todos usamos tecnología, desde las tienditas de la esquina hasta las megaempresas. Pero cuando una empresa decide meterse en el mundo tecnológico, debe ser por una buena razón, algo que realmente les ayude a cumplir sus metas y planes estratégicos.  Imagina esto: la salud bucal es súper importante para todos nosotros, cómo cuidar nuestros dientes y encías, en ese sentido, los dentistas tienen que llevar un montón de registros y documentos.  Aquí es donde entra nuestro proyecto, el cual consiste en un software web para dentistas que les ayude a mantener los registros de los pacientes en orden, por otra parte también digitalizará las historias clínicas. Esto no solo facilita el trabajo de los dentistas, sino que también les da acceso a la información de los pacientes al instante y garantiza que estén a salvo y seguros. |
| **Breve descripción del proyecto:** |
| El proyecto se enfoca en la creación de un software de gestión odontológica integral diseñado para satisfacer las necesidades específicas de la clínica dental. Esta solución digital busca transformar y optimizar la forma en que se manejan los procesos tanto clínicos como administrativos en el entorno odontológico. |
| **Alcance preliminar del proyecto:** |
| **Objetivos del proyecto:**  **Objetivo General:** Implementar un software web que agilice y facilite las actividades que realizan la Clínica Odontológica  **Objetivos Específicos:**   * Desarrollar funcionalidades de gestión de citas que permita a los odontólogos mejorar la experiencia del paciente. * Implementar un módulo de historias clínicas digitales que permita a los odontólogos registrar y acceder a la información de los pacientes de manera rápida y segura, facilitando el seguimiento de tratamientos y garantizando la confidencialidad de los registros médicos. * Minimizar errores de registro, prescripción y diagnóstico, así como un registro electrónico preciso y legible.   **Alcance:**  **Dentro del alcance:**   * Desarrollo del software web implementado y funcionamiento en entorno de desarrollo. * Administración de la base de datos del cliente. * Una capacitación de las funciones y aplicaciones del software. * Documentación.   **Fuera del alcance:**   * Mantenimiento posterior al desarrollo. * Actualizaciones futuras. * Publicación del proyecto en entorno de producción. * Desarrollo de un aplicativo móvil. * Capacitación constante o periódica. |

| **Resultados esperados del proyecto / Beneficios:** | |
| --- | --- |
| * Mejorar la experiencia del paciente con ayuda del software web. * Facilitar a los odontólogos el seguimiento de tratamientos y además garantizar la confidencialidad de los registros médicos. * Reducir el tiempo de atención por medio del odontograma digitalizado. | |
| **Requisitos de alto nivel del proyecto:**  "El software web deberá permitir la gestión de citas de pacientes y el registro de historias clínicas de manera eficiente, contribuyendo a la reducción significativa del tiempo de atención en el sistema de atención médica." | |
| **Requisito** | **Criterio de Éxito** |
| El software web permitirá gestionar las citas de los pacientes. | El requisito se considerará exitoso si el software permite la gestión de las citas programadas de los pacientes. |
| El software web permitirá gestionar historias clínicas | El requisito se considerará exitoso si se permite la gestión de las historias clínicas de los pacientes. |
| El software web permitirá reducir el tiempo de atención. | El requisito se considerará exitoso si el tiempo de reducción de la atención es considerable al emplear el odontograma digitalizado. |
| **Hitos** | |
| Se presenta el cuadro de hitos con las fechas estimadas y los responsables por cada hito, para el seguimiento y la gestión efectiva del proyecto.   | N° | Hito o evento significativo | Fecha programada | Responsable | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Inicio del proyecto - aprobación del acta de constitución | 11/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 2 | Definición de herramientas tecnológicas de desarrollo e implementación | 12/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 3 | Definición de requerimientos clínicos y administrativos | 12/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 4 | Análisis de viabilidad técnica y alcance del proyecto | 13/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 5 | Justificación y fundamento del proyecto | 18/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 6 | Aprobación de plan de proyecto | 19/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 7 | Selección de equipo de desarrollo | 19/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 8 | Designación de roles de desarrollo | 19/09/2023 | Gerente de proyecto | | 9 | Configuración de entorno de desarrollo colaborativo | 19/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 10 | Inicio de la etapa 1 del proyecto | 19/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 11 | Inicio de diseño y implementación de las interfaces | 20/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 12 | Inicio de la implementación de funcionalidades (etapa 1) | 25/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 13 | Pruebas de funcionalidad del sistema web (etapa 1) | 29/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 14 | Inicio de la etapa 2 del proyecto | 30/09/2023 | Equipo de desarrollo | | 15 | Mejora de diseño y implementación de las interfaces | 01/10/2023 | Equipo de desarrollo | | 16 | Inicio de la implementación de funcionalidades (etapa 2) | 07/10/2023 | Equipo de desarrollo | | 17 | Pruebas de funcionalidad del sistema web (etapa 2) | 12/10/2023 | Equipo de desarrollo | | 18 | Inicio de la etapa 3 del proyecto | 15/10/2023 | Equipo de desarrollo | | 19 | Mejora de diseño y implementación de las interfaces | 22/10/2023 | Equipo de desarrollo | | 20 | Inicio de la implementación de funcionalidades (etapa 3) | 25/10/2023 | Equipo de desarrollo | | 21 | Pruebas de funcionalidad del sistema web (etapa 3) | 03/11/2023 | Equipo de desarrollo | | 22 | Migración exitosa de registro de pacientes al nuevo sistema | 05/11/2023 | Equipo de desarrollo | | 23 | Configuración completa y exitosa del sistema web | 08/11/2023 | Equipo de desarrollo | | 24 | Entrega de manual técnico y de usuario del sistema web | 12/11/2023 | Equipo de desarrollo | | 25 | Capacitación de personal médico dental | 13/11/2023 | Equipo de desarrollo | | 26 | Primer periodo de exitoso de operaciones | 23/11/2023 | Equipo de desarrollo | | 27 | Auditoría de cumplimiento | 30/11/2023 | Patrocinador y Equipo de desarrollo | | 28 | Cierre formal del proyecto | 05/12/2023 | Patrocinador y Equipo de desarrollo | | |
| **Riesgos** | |
| * Cambios en los requisitos del cliente. * Problemas técnicos imprevistos. * Retrasos en la entrega de recursos clave. * Requisitos de tiempo demasiado ajustados. * Falta de habilidades e competencias necesarias. * Conflictos internos del equipo. * Problemas de comunicación. * Fallos en la tecnología o la infraestructura. * Incompatibilidad de sistemas. * Cambios inesperados en las especificaciones técnicas. * Entregables ambiguos o mal definidos. * Dificultades para gestionar las expectativas del cliente. * Falta de pruebas adecuadas. | |
| **Costo Preliminar Estimado / Presupuesto** | |
| Dado que es un proyecto semestral no se cuenta con un presupuesto. | |

| **Interesados en el proyecto** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Interesado** | **Cargo** | **Rol** | **Teléfono** | **Email** |
| Dr. Armando Carrillo | Director de carrera | Patrocinador |  |  |
| Dr. Armando Carrillo | Ingeniero | Dueño del proyecto |  |  |
| Machuca, Juan | Desarrollador | Gerente de proyecto |  |  |
| De la cruz, Geovany | Desarrollador | Scrum master |  |  |

| **Supuestos** |
| --- |
| |  | Supuesto | Riesgo | | --- | --- | --- | | Supuesto 1 | Se contará con los integrantes del equipo para concluir con el proyecto. | Algún integrante del equipo puede retirarse o fallar en su parte. | | Supuesto 2 | Se contará con el tiempo suficiente para realizar lo planteado anteriormente. | Alguna parte del proyecto puede retrasarnos lo suficiente para perjudicar al resto. | | Supuesto 3 | Se entregará cada hito con su criterio de éxito. | Alguna parte del proyecto puede que no complete su criterio de éxito y no se realice satisfactoriamente. | |
| **Restricciones** |
| No se cuenta con alguna financiación.  Plazo máximo de desarrollo de 4 meses aproximadamente.  Disponibilidad del equipo de proyecto limitado a las horas libres.  Experiencia limitada en desarrollo de Software. |

| **Autorización de proyecto** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| Dr. Armando Carrillo | Patrocinador |  |  |
| Ing. Daniel Gamarra Moreno | Dueño |  |  |