# Acta de Constitución de Proyecto

| **Empresa:** | Universidad Continental |
| --- | --- |
| **Nombre del proyecto:** | Aplicativo web para la gestión para una clinica odontologica |
| **Tipo de proyecto:** | Desarrollo de un aplicativo web para la gestión de la clínica odontológica |
| **Patrocinador:** | Universidad Continental |
| **Dueño del Producto:** | Armando Carillo |
| **Gerente de Proyecto:** |  |
| **Scrum Master:** |  |

| **Propósito del documento** |
| --- |
| Este documento establece la visión general, los propósitos y los involucrados en el proyecto, centrándose principalmente en obtener la aprobación para su inicio. Además, ofrece una visión de la situación actual, los requisitos principales, los criterios de éxito, así como los riesgos y oportunidades asociados. |

| **Justificación:** |
| --- |
| Este proyecto se fundamenta en su importancia para los profesionales y estudiantes de odontología de la Universidad Continental. Su objetivo es abordar las necesidades esenciales de los odontólogos, tanto en el ámbito docente como estudiantil, al ofrecer una solución integral para la gestión eficiente de las citas en la clínica odontológica, el acceso colaborativo a historias clínicas, el registro de odontogramas de pacientes, y la generación de informes de atención y tratamientos. Además, el proyecto respalda la formación práctica de los estudiantes al permitirles desempeñar roles de odontólogos bajo la supervisión docente, lo que enriquece su educación. Esta solución también asegura el cumplimiento de las normativas de salud y académicas, contribuyendo así a mejorar la calidad tanto de la atención como de la enseñanza en odontología. |
| **Breve descripción del proyecto:** |
| El proyecto consiste en el desarrollo de un aplicativo web que permitirá la gestión integral de la clínica odontológica de la Universidad Continental. Sus principales funciones en las que el proyecto está orientado, son: la administración de citas, registro de odontogramas, creación de historias clínicas e informes sobre las atención dirigido para los estudiantes de la facultad de odontología de la universidad continental |
| **Alcance preliminar del proyecto:** |
| El proyecto abarca la concepción y desarrollo de un aplicativo web, que se integrará con bases de datos para el almacenamiento de información. Esta plataforma proporcionará funciones clave, que incluyen la gestión de citas, el manejo colaborativo de historias clínicas y odontogramas según la norma técnica NTS N° 188-MINSA/DGIESP-2022, la generación de informes detallados, y la capacitación del personal de la clínica para su uso eficiente. Este conjunto de objetivos se enmarca en la mejora integral de la gestión de la clínica odontológica, garantizando la eficacia en la atención y el cumplimiento de estándares de calidad. UC clínica |

| **Resultados esperados del proyecto / Beneficios:** | |
| --- | --- |
| Se espera que el proyecto contenga una serie de beneficios significativos, que van desde una gestión más eficiente de la clínica con un seguimiento detallado de citas y tratamientos, hasta la posibilidad de compartir historias clínicas entre odontólogos, cumpliendo con los estándares de salud exigidos. Además, la herramienta promoverá la formación de estudiantes de odontología al permitirles asumir roles prácticos bajo la supervisión de docentes, fomentando así su desarrollo académico y profesional. En última instancia, el proyecto contribuirá a mejorar la calidad de atención a los pacientes, optimizará el uso de recursos y tiempos en la clínica, y asegurará la conformidad con las normativas de salud y académicas, lo que se traducirá en un beneficio global tanto para la Universidad Continental como para la comunidad odontológica. | |
| **Requisitos de alto nivel del proyecto:** | |
| **Requisito** | **Criterio de Éxito** |
| Requisitos funcionales | ● Registro de pacientes con información básica y de contacto.  ● Creación, edición y eliminación de registros de historias clínicas para cada paciente.  ● Ingreso de información detallada sobre el historial médico y dental del paciente.  ● Capacidad para cargar y almacenar imágenes, radiografías u otros archivos relacionados con la historia clínica.  ● Generación de informes y notas de tratamiento.  ● Gestión de citas y programación de tratamientos.  ● Acceso seguro y restricciones de roles para el personal de la clínica.  ● Funcionalidad de búsqueda y filtrado de historias clínicas. |
| Requisitos de usabilidad | ● Interfaz de usuario intuitiva y amigable.  ● Facilidad de navegación y búsqueda de información.  ● Compatibilidad con dispositivos móviles y diferentes navegadores web.  ● Proceso de registro y acceso seguro para los usuarios.  ● Soporte para múltiples idiomas si es necesario. |
| Requisitos de rendimiento | ● Respuesta rápida del sistema incluso con grandes cantidades de datos.  ● Tiempo de carga mínimo para las imágenes y archivos adjuntos.  ● Escalabilidad para manejar un crecimiento futuro en el número de pacientes y registros. |
| Requisitos de seguridad | ● Protección de datos del paciente mediante cifrado y medidas de seguridad sólidas.  ● Autenticación de usuarios y autorización de acceso basada en roles.  ● Copias de seguridad regulares de la base de datos.  ● Cumplimiento con las regulaciones de seguridad y privacidad de datos en salud.. |
| **Hitos** | |
|  | | N° | Hito o evento significativo | Fecha programada | Responsable | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Inicio del proyecto - aprobación del acta de constitución | 18/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 2 | Definición de herramientas tecnológicas de desarrollo e implementación | 18/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 3 | Definición de requerimientos clínicos y administrativos | 18/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 4 | Análisis de viabilidad técnica y alcance del proyecto | 19/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 5 | Justificación y fundamento del proyecto | 19/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 6 | Aprobación de plan de proyecto | 23/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 7 | Selección de equipo de desarrollo | 23/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 8 | Designación de roles de desarrollo | 23/04/2024 | Gerente de proyecto | | 9 | Configuración de entorno de desarrollo colaborativo | 23/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 10 | Inicio de la etapa 1 del proyecto | 25/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 11 | Inicio de diseño y implementación de las interfaces | 25/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 12 | Inicio de la implementación de funcionalidades (etapa 1) | 25/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 13 | Pruebas de funcionalidad del sistema web (etapa 1) | 30/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 14 | Inicio de la etapa 2 del proyecto | 30/04/2024 | Equipo de desarrollo | | 15 | Mejora de diseño y implementación de las interfaces | 02/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 16 | Inicio de la implementación de funcionalidades (etapa 2) | 02/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 17 | Pruebas de funcionalidad del sistema web (etapa 2) | 02/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 18 | Inicio de la etapa 3 del proyecto | 07/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 19 | Mejora de diseño y implementación de las interfaces | 07/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 20 | Inicio de la implementación de funcionalidades (etapa 3) | 07/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 21 | Pruebas de funcionalidad del sistema web (etapa 3) | 09/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 22 | Migración exitosa de registro de pacientes al nuevo sistema | 09/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 23 | Configuración completa y exitosa del sistema web | 14/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 24 | Entrega de manual técnico y de usuario del sistema web | 14/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 25 | Capacitación de personal médico dental | 16/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 26 | Primer periodo de exitoso de operaciones | 21/05/2024 | Equipo de desarrollo | | 27 | Auditoría de cumplimiento | 23/05/024 | Patrocinador y Equipo de desarrollo | | 28 | Cierre formal del proyecto | 27/06/2024 | Patrocinador y Equipo de desarrollo | |
| **Riesgos** | |
| **Privacidad y seguridad de los datos:** La información de los pacientes en una clínica odontológica es confidencial y está sujeta a regulaciones de privacidad. Debemos garantizar la seguridad de los datos para evitar fugas de información o accesos no autorizados.  **Respaldo y recuperación de datos:** Debemos tener un plan de respaldo y recuperación de datos sólido para evitar la pérdida de información crítica en caso de fallos técnicos.  **Usabilidad:** El aplicativo web debe ser intuitivo y fácil de usar para que el personal de la clínica odontológica pueda sacar el máximo provecho de él. Los problemas de usabilidad pueden llevar a errores y a una menor eficiencia.  **Costos imprevistos:** Nuestro proyecto de desarrollo del aplicativo web, a menudo enfrenta costos imprevistos. Es importante tener un presupuesto que contemple posibles gastos adicionales.  **Aceptación de los pacientes:** Si los pacientes utilizan el sistema para programar citas o acceder a su historial clínico, es importante que sea amigable y seguro para ellos. La resistencia o la falta de aceptación por parte de los pacientes pueden ser un desafío.  **Dependencia tecnológica:** Si el aplicativo web se vuelve esencial para la operación de la clínica, la dependencia tecnológica puede ser un riesgo si ocurren fallas o problemas con el sistema.  **Cambios en la industria o regulaciones:** Las regulaciones de salud y la tecnología pueden evolucionar con el tiempo. Debemos estar preparados para adaptarnos a cambios en la industria o en las regulaciones que afectan nuestro aplicativo web. | |
| **Costo Preliminar Estimado / Presupuesto** | |
| Desarrollo del aplicativo web s/ 500  Diseño del aplicativo web s/ 350  Costo de infraestructura s/ 150  Costo de pruebas de calidad s/ 150  Costo de mantenimiento y actualizaciones s/ 200  Costos adicionales s/ 150  —-----------  TOTAL s/ 1500 | |

| ***Interesados en el proyecto*** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Interesado*** | ***Cargo*** | ***Rol*** | ***Teléfono*** | ***Email*** |
| Armando Carrillo | Director EAO Odontologia | Dueño del producto | 956932006 | acarrillo@continental.edu.pe |
| Indira Margareth Aliaga Mateo | Tec. Laboratorio de Odontología |  | 949471608 | ialiagam@continental.edu.pe |
| Jhoseph Coronel Lozano | Tec. Laboratorio de Odontología |  | 995787688 | jcoronell@continental.edu.pe |
| Edna Mercedes Yangali Gamarra | Cirujana Dentista | Odontóloga | 967867613 | eyangali@continental.edu.pe |
| Paul Sierra Cordova | Cirujana Dentista | Odontóloga | 964863090 | psierra@continental.edu.pe |
| Estacy Luz Noelia Vera Torres | Cirujana Dentista | Odontóloga | 919068033 | everat@continental.edu.pe |

| **Supuestos** |
| --- |
| ● Uso exclusivo para la comunidad odontológica: Se asume que la aplicación será utilizada exclusivamente por los profesionales y estudiantes de odontología de la Universidad Continental, y no estará disponible para el público en general.    ● Relevancia para la formación: Se asume que la aplicación será una herramienta esencial para la formación y práctica de los estudiantes de odontología, y que los docentes la utilizarán como parte integral de su enseñanza.    ● Normativa de salud vigente: Se parte del supuesto de que la normativa de salud, en particular la norma técnica NTS N° 188-MINSA/DGIESP-2022, será la guía para el registro de odontogramas y otras actividades relacionadas con la atención odontológica.    ● Beneficios integrales: Se asume que la implementación de la aplicación generará beneficios tanto en la gestión clínica como en la educación, contribuyendo a la calidad de la atención y a la formación de los estudiantes.    ● Uso continuo y mantenimiento: Se espera que la aplicación sea utilizada de manera continua y que se le dé mantenimiento y actualización regular para garantizar su eficacia a lo largo del tiempo. |
| **Restricciones** |
| ● Presupuesto limitado: Existe una restricción presupuestaria que limitará los recursos disponibles para el desarrollo y mantenimiento de la aplicación.    ● Tiempo limitado: El proyecto deberá cumplir con plazos definidos debido a las necesidades académicas y operativas de la clínica odontológica.    ● Requisitos de seguridad y privacidad de datos: Se impone la restricción de cumplir con los requisitos de seguridad y privacidad de datos en salud, lo que requerirá medidas de protección de datos sólidas y un enfoque en la seguridad de la información.    ● Interoperabilidad con sistemas existentes: La aplicación debe ser compatible e interoperable con otros sistemas utilizados en la clínica odontológica para evitar interrupciones en las operaciones existentes.    ● Escalabilidad: La aplicación debe ser diseñada para manejar un crecimiento futuro en el número de pacientes y registros, lo que implica una restricción en términos de rendimiento y capacidad.    ● Cumplimiento normativo: Se debe asegurar el cumplimiento continuo con las regulaciones de salud y académicas, lo que impone restricciones adicionales en términos de documentación y procedimientos.    ● Capacitación y soporte: Se debe asignar tiempo y recursos para la capacitación de usuarios y proporcionar soporte técnico continuo, lo que puede afectar el presupuesto y los recursos disponibles.    ● Riesgos no especificados: Se debe tener en cuenta que pueden surgir riesgos no identificados en el desarrollo del proyecto, lo que podría afectar el presupuesto y el cronograma.    ● Costo preliminar estimado: Se debe definir un presupuesto preliminar estimado para el desarrollo del proyecto, lo que establece una restricción financiera que debe ser respetada durante todo el proceso.    ● Hitos de desarrollo: Se deben establecer hitos claros de desarrollo y cumplir con ellos para garantizar la entrega oportuna del proyecto. |

| **Autorización de proyecto** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| Dr. Armando Carrillo | Patrocinador/Dueño |  |  |