**Acta de constitución**

**del proyecto**

***WebAPP Ayuda Al Sector Salud***

***Fecha: [04/09/2020]***

**Tabla de contenido**

Información del proyecto 3

Datos 3

Patrocinador / Patrocinadores 3

Propósito y justificación del proyecto 3

Descripción del proyecto y entregables 3

Requerimientos de alto nivel 4

Requerimientos del proyecto 4

Objetivos 4

Premisas y restricciones 5

Riesgos iniciales de alto nivel 5

Cronograma de hitos principales 5

Presupuesto inicial asignado 5

Lista de Interesados (stakeholders) 6

Requisitos de aprobación del proyecto 6

Criterios de cierre o cancelación 6

Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad 7

Gerente de proyecto 7

Niveles de autoridad 7

Personal y recursos preasignados 7

Aprobaciones 8

**Información del proyecto**

**Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa / Organización |  |
| Proyecto | WebAPP Sector Salud |
| Fecha de preparación | 04/09/2020 |
| Cliente | Secretaria de salud Tlaxcala |
| Patrocinador principal | Denisse Cervantes Gaspar |
| Equipo: | Edgar Escalona Escalona  Germán Alejandro Jimenez Abasolo  Francisco Cervantes Gaspar |

**Patrocinador / Patrocinadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| Denisse Cervantes Gaspar | StackHolder |  |  |
|  |  |  |  |

**Propósito y justificación del proyecto**

|  |
| --- |
| El propósito de este proyecto es que a través de la aplicación web los doctores y los pacientes puedan acceder a su historial clínico el cual sea de ayuda para los dos, así como poder acceder a información de ayuda para el paciente y los doctores compartir dicha información.  A finales del 2019 en el mes de diciembre, Wuhan, china se convirtió en el epicentro de un brote de neumonía de etiología desconocida. En pocos días los contagios aumentaron exponencialmente, no solo en china continental si no también en diferentes países.  El agente causal fue identificado, un nuevo coronavirus (2019-nCoV) posteriormente clasificado como SARS-CoV2 causante de la enfermedad COVID-19.  El 11 de marzo del 2020 la Organización Mundial de la salud declara a esta enfermedad como una pandemia.  Por lo consiguiente se tuvo la aplicación de medidas de distanciamiento social y aislamiento, impidiendo el contagio persona a persona, se debe tomar las medidas necesarias para evitar el contagio de un número de personas que sobrepase las capacidades de las instituciones sanitarias, poniendo especial atención en las personas mayores con enfermedades crónicas y personal de salud, que han demostrado ser los más vulnerables.  Debido a las medidas tomadas por el virus COVID-19 y la gravedad de este, los modelos de salud fueron fuertemente afectados, ya que la capacidad de atención a pacientes tuvo que bajar para reducir el número de personas en un lugar y tener menor riesgo de contagio, o por miedo a contagio las persona dejaron de ir a sus citas de control.  Los grupos de pacientes más vulnerables son aquellos que tienen alguna enfermedad de tipo crónica (diabetes mellitus, hipertensión, obesidad, dislipidemia), ya que sus tratamientos, laboratorios de control y seguimientos fueron descuidados por la cuarentena, al temor de los pacientes y a la mala información de la población que generó mitos y mentiras que repercutieron en la confianza hacia los servicios de salud, todo esto ha derivado en un mayor riesgo de complicación por el virus en este grupo de pacientes. |

**Descripción del proyecto y entregables**

|  |
| --- |
| Se presentará el proyecto de una aplicación web al sector salud de nuestro gobierno, para llevar a cabo seguimientos de pacientes crónicos, así mismo la aplicación contará con una sección para poder subir videos de ayuda para que los pacientes estén informados sobre alimentación, aplicación y toma de medicamentos para dicho grupo de pacientes, rutinas de actividad física mediante fuentes confiables y seguras con la finalidad de contribuir a un mejor control y evitar complicaciones en estos grupos vulnerables.  El Sistema deberá satisfacer las siguientes funcionalidades básicas:  Ofrecer una interfaz simple y amigable tanto para la gestión de peticiones e incidencias por parte del administrador, como para las áreas usuarias.  Tendrá un blog en el cual se pueda compartir información relevante de acuerdo con el auto monitoreo, del paciente y de esta manera poder acercar las indicaciones medicas según las requiera.  Los entregables previstos son los siguientes:  Levantamiento de requerimientos  Base de datos  Interfaces de usuario  Aplicación Web |

**Requerimientos de alto nivel**

**Requerimientos del proyecto**

|  |
| --- |
| Requerimientos funcionales   * Monitoreo clínico por paciente * blog para compartir información, video, imágenes etc * Registro de usuario * Modificaciones de Usuario * Búsqueda de usuario por ID * Acceder al blog * Publicar en el blog * Comentar en el blog * Consultas * Interfaces amigables con el usuario * manual de uso   Requerimientos no funcionales   * Se han intentado cumplir los estándares de cualquier web con acceso seguro, creando un sistema de autenticación para que nadie pueda acceder a una zona de la web a la que no tiene permiso de acceso. * El idioma elegido para la presentación de las páginas ha sido el castellano. * Al tratarse de una aplicación web no se requiere un hardware específico. * El servidor que albergará la base de datos del sistema deberá permanecer conectado a Internet las 24 horas, puesto que este host será quien atienda las peticiones de lectura y escritura de los usuarios que accedan a la intranet.   Otros Requerimientos   * Requerimiento de base de datos: Base de datos relacional * Requerimiento seguridad: aprobación de uso de datos de pacientes |
| En este proyecto se ocupará la metodología Scrum |

**Objetivos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| **Alcance** | |
| Diagrama de base de datos | Encuesta |
| Base de datos | Test |
| Interfaces de usuario | Encuesta |
| Backend | Test |
| Frontend | Test |
| AplicaciónWeb | Test |

**Premisas y restricciones**

|  |
| --- |
| El cliente deberá entregar logos, imágenes o videos, el equipo de desarrollo del proyecto no se hará cargo de diseñarlos.  La redacción de los textos debería ir a cargo del cliente. |

**Riesgos iniciales de alto nivel**

|  |
| --- |
| Riesgo de no satisfacer al cliente al generar impacto negativo en términos de alcance, tiempo, costo o calidad.  Errores en la estimación de fechas  insuficiencia del conocimiento  Fallos en la gestión de proyectos, debido a implantar recursos sin experiencia en el proyecto.  Falta de preparación en la organización para adaptarse al cambio.  Mala planificación, o estimaciones poco realistas.  Falta de apoyo y compromiso de las principales partes interesadas.  Objetivos poco claros, contradictorios o cambios en los objetivos durante la ejecución del proyecto.  Fallos en la comunicación, tanto interno como externo. |

**Cronograma de hitos principales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hito** | **Fecha tope** |
| Análisis de Requerimientos | 19/10/2020 |
| Viabilidad técnica |  |
| Búsqueda de una solución técnica |  |
| Definición de actividades |  |
| Creación de diagrama de actividades |  |
| crear planes de ejecución |  |
| Desarrollo | 1/11/2020 |
| Integración del producto | 14/11/2020 |
| Pruebas del producto | 15/11/2020 |
| entrega del producto | 30/11/2020 |
| Se formaliza el cierre del proyecto y lecciones aprendidas | 30/11/2020 |

**Presupuesto inicial asignado**

|  |
| --- |
| Tipo de Proyecto : Web a medida  Servicios : Desarrollo y Diseño  Tipo de Tecnología:  3200 MXN  Dominio  500 MXN  Programador  Costo por hora 450 MXN  Horas Requeridas 16  Diseño a medida  Costo por hora 300 MXN  Horas requeridas 16  Maquetador de estilos:  Costo por hora: 350  Horas requeridas 10  Presupuesto: Calidad Precio  Otros gastos:  1000 MXN  Presupuesto inicial asignado : 28,000 MXN |
|  |

**Lista de Interesados (stakeholders)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| Denisse Cervantes Gaspar | StackHolders |  |  |

**Requisitos de aprobación del proyecto**

|  |
| --- |
|  |

**Criterios de cierre o cancelación**

|  |
| --- |
| Imposibilidad de cumplir con los objetivos.  Puede ocurrir que a medida que avanza el proyecto y se genera mayor conocimiento sobre este, se acabe descubriendo que no será posible cumplir con los objetivos dentro de las restricciones definidas.  En este caso el proyecto pasa a formar parte de los llamados “proyectos imposibles”, y deja de tener sentido continuar. |

**Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad**

**Gerente de proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** |
| Francisco Cervantes Gaspar | product Owner |
| Germán Alejandro Jiménez Abasolo | ScrumMaster |
| Edgar  Escalona Escalona | Manager |

**Niveles de autoridad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Área de autoridad** | **Descripción del nivel de autoridad** |
| Product Owner | Persona encargada de toma de decisiones, y es el que realmente conoce el negocio del cliente y su visión del producto.  Se encarga de escribir las ideas del cliente, las ordena por prioridad y las coloca en el Product Backlog |
| ScrumMaster | Es el encargado de comprobar que el modelo y la metodología funciona, eliminará todos los inconvenientes que hagan que el proceso no fluya e interactuara con el cliente y los gestores |
| Equipo de desarrollo | autoridad para organizar y tomar decisiones para conseguir su objetivo |
| Usuarios | Destinatario final del producto |
| StackHolders | participan durante las revisiones del Sprint |
| Managers | Toman las decisiones finales participando en la selección de los objetivos y los requisitos |
|  |  |

**Coevaluación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Coevaluación sobre el Desarrollo del proyecto evaluación 0-10 | Participó desde el principio | Realizó actividades asignadas | Mejoro el trabajo final del equipo | Calificación |
| Francisco Cervantes | 10,10 | 10,10 | 10,10 |  |
| Germán Jiménez | 10,10 | 10,10 | 10,10 |  |
| Edgar Escalona | 10,10 | 10,10 | 10,10 |  |
|  |  |  |  |  |