1. CARTA DE CONSTITUCIÓN

(Aplicación móvil Nu’ uk)

**1.1. Información General:**

* + 1. Nombre del Proyecto:

Aplicación móvil Nu’ uk

* + 1. Elaborado por:

Software Factory

softwarefactory@outlook.com

* + 1. Autorizado por:

Universidad politécnica de Q. Roo

* + 1. Fecha de creación:

14 de marzo del 2015

* + 1. Fecha de última modificación:

16 de marzo del 2015

* + 1. Descripción del Proyecto:

Propuesto como herramienta para esclarecer la problemática vocacional de los estudiantes del Estado de Quintana roo. La aplicación móvil provee los elementos necesarios para facilitar una mejor elección en la decisión de sus estudios educativos, brindándole diferentes opciones referentes a los intereses del mismo. Acompañado de una aplicación web para la gestión administrativa de las diferentes escuelas del Estado.

* 1. **Propósito del Proyecto:**
     1. Justificación (Razón de Ser) del Proyecto:

Actualmente en México solo el 25% de los estudiantes son los que terminan una carrera, lo que sugiere que la parte restante de los jóvenes no termina debido a la falta de orientación vocacional.

* + 1. Objetivos del Proyecto:

El Proyecto se fundamenta y apunta hacia el apoyo de decisión de los jóvenes que se encuentran próximos a la finalización de sus estudios.

El Proyecto Nu’uk establece sus objetivos:

|  |  |
| --- | --- |
| **METAS ESTRATÉGICAS** | **OBJETIVOS DEL PROYECTO** |
| Creación de herramientas innovadoras. | 1. Ofrecer un servicio de información y consultas de diferentes escuelas del estado. |
| Auto sustentabilidad de la aplicación web. | 2. La aplicación web cuenta con la adaptabilidad continua respecto al cambio de la información. |
| Interfaz intuitiva. | 3. Ofrece una interfaz gráfica sencilla para el usuario. |
| Uso de tecnologías móviles y web. | 5. Promociona el uso de tecnologías familiarizadas con el usuario. |

* + 1. Alcance del Proyecto:

El Proyecto se desarrollará en la universidad politécnica de Quintana Roo.

La infraestructura física y tecnológica será la necesaria para el cubrimiento de la implementación de dicho proyecto. Se usara la plataforma Android, web y html para su ejecución.

Para el desarrollo del proyecto se contara con el apoyo de la universidad así como de sus profesores.

* + 1. Tiempo de ejecución del Proyecto:

El Proyecto se desarrollará en un periodo de 2 semanas, tomando como inicio el día 14 de marzo del 2015.

* + 1. Hitos:

|  |  |
| --- | --- |
| **HITO** | **CRITERIO DE CHEQUEO** |
| Inicio del proyecto | Proyecto Nu’uk autorizado y firmado por parte de la gerencia del proyecto. |
| Plan de trabajo | Plan de trabajo oficial. |
| Ejecución del proyecto | Orden de inicio del plan de trabajo oficial |
| Base de datos | Existencia / Funcionalidad. |
| Repositorio digital | Existencia / Funcionalidad. |
| Funcionalidad del sistema | Existencia / Funcionalidad. |
| Funcionalidad de servicios | Existencia / Funcionalidad. |
| Fin del proyecto | Conformidad del cliente. |

* + 1. Costo estimado del Proyecto:

El presupuesto estimado para el desarrollo integral del Proyecto es de $00.00, los gastos correrán por los involucrados en el proyecto.

* + 1. Riesgos:
* Falta de tiempo
* Problemas de compatibilidad con el equipo.

* 1. **Autorizaciones y Designaciones del Proyecto:**
     1. Autorización:

La presente Carta de Constitución, elaborada por la Gerencia de la Organización Software Factory, autoriza al equipo de trabajo del Proyecto a invertir los recursos estimados en las actividades necesarias para el cumplimiento de los objetivos del Proyecto.

* + 1. Gerencia del Proyecto:

Se ha designado a Isaías Caamal García como Gerente del Proyecto debido a su experiencia y conocimiento del campo de conocimiento específico requerido para el desarrollo y ejecución del Proyecto, sus habilidades en dirección y ejecución de proyectos. Así mismo, el Gerente tiene la autoridad para determinar y/o delegar actividades y responsabilidades relacionadas con la organización, cronogramas, presupuesto, contratación, y demás aspectos internos dentro del desarrollo del Proyecto.

* + 1. Estructura organizacional del Proyecto:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **GRUPO EJECUTIVO** |
| Mariano Xiu | Analizador de proyecto |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **GRUPO DIRECTIVO** |
| Isaías Caamal García | Gerente |
| Shary Yareli Chuc Ku | Subgerente |
| Ramón Alejandro Can Tepal | Programador |
| Isaías Caamal García | Programador |
| Shary Yareli Chuc Ku | Programador |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ÁREAS DE APOYO** |
| Sistemas | Mariano Xiu Chan |
| Desarrollo visual | Mariano Xiu Chan |
| Servicios de Información | Mariano Xiu Chan |

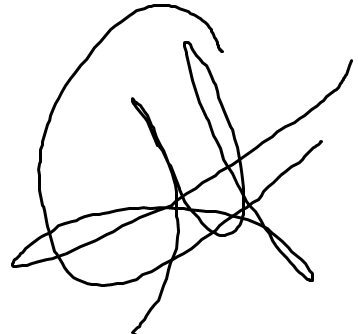
|  |  |
| --- | --- |
| **AREAS DE APOYO** | |
| Sistemas | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |
| Desarrollo | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |
| Diseño | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |
| Base de datos | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |
| Control de Calidad | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |

* 1. **Descripción del Producto / Entregables:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Fecha** | **Responsable** |
| Diseño de logotipo y nombre de la aplicación. | 14/03/2015 | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal. |
| Diseño del proyecto. | 14/03/2015 | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |
| Base de datos del proyecto. | 14/03/2015 | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |
| Primera versión beta del proyecto. | 21/03/2015 | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |
| Manual de administración del sistema. | 26/03/2015 | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |
| Informes finales de entrega del proyecto. | 27/03/2015 | Isaías Caamal García, Shary Yareli Chuc Ku, Ramón Alejandro Can Tepal |

* 1. **Restricciones y Supuestos:**
     1. Restricciones:
* Contar con soporte técnico permanente.
* Acceso al espacio dispuesto para el montaje del sistema.
* Disponibilidad de recursos humanos.
* Compatibilidad con el equipo a utilizar.
  + 1. Supuestos:
* Se cuenta con la propiedad de los derechos de Autor para la digitalización del material existente.
* Se dispone de los recursos humanos necesarios para ejecutar el proyecto.
* Existe la posibilidad de expandir los alcances del proyecto.
* Existe compromiso del departamento de desarrollo para terminar el proyecto.
* El software garantiza la infraestructura, conectividad y servicios requeridos.
  1. **Factores de éxito del Proyecto:**
* Cumplimiento en la entrega del proyecto destinado a la formación de la comunidad educativa, uso, asimilación y apropiación de los mismos.
* Plan maestro formulado y oficializado con las firmas de las partes involucradas.
* Capacitación al 100% a los futuros usuarios para obtener la mayor utilidad al proyecto.
* Valoración de las habilidades de los involucrados en el proyecto.
* Cumplimiento con la instalación de la infraestructura física y tecnológica requerida.
  1. **Oficialización del inicio del Proyecto:**

La presente Carta de Constitución (Aplicación Nu’ uk) se oficializa mediante la verificación y aprobación del Gerente del Proyecto. En constancia firman:

****

**Isaías Caamal García**

**Gerente del Proyecto**