**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN**

**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**ANTEPROYECTO DE RESIDENCIAS PROFESIONALES**

**TITULO DEL ANTEPROYECTO**

Diseño y programación de un Sistema para el registro y manejo de Currículos de investigadores adscritos a Fundación Markoptic

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. CONTROL** | **NOMBRE** | **CARRERA** |
| **09170894** | **SANDOVAL LOPEZ JESUS ALEJANDRO** | **Ing. en Sistemas Computacionales** |

**ASESORES:**

**INTERNO: DR. RICARDO RAFAEL QUINTERO MEZA**

**EXTERNO: LIC. JUAN CARLOS GALLARDO INZUNZA**

**EMPRESA:**



**Proyectos Oftalmológicos, S. A. de C. V.**

**LUGAR Y FECHA:**

**Culiacán, Sinaloa, a jueves 14 de agosto de 2014**

1. **DATOS DEL RESIDENTE:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre (Apellido, Nombre): | **Sandoval López Jesús Alejandro** | | No. de control: | **09170894** |
| Domicilio: | Av. Adolfo López Mateos No. 462, Col. Del Bosque | | | |
| E-mail: | alexandrpunk@gmail.com | Ciudad, Estado: | Guasave, Sinaloa. | |
| Teléfono: | Celular: 667 192 06 47  Casa: 687 872 58 96 | |

|  |
| --- |
| 1. **OBJETIVO DEL PROYECTO:** |
| Crear un sistema de software de administración de recursos humanos para el registro y manejo de los CVU de los investigadores que quieran afiliarse a la fundación. |
| 1. **JUSTIFICACIÓN:** |
| A pesar de que hoy día ya existen una variedad de programas que administran la información de los recursos humanos de una organización, Fundación Markoptic requiere de un software de este tipo que este especializado al manejo y administración de la información los currículos de los investigadores y demás personal adscrito o que desean suscribirse a la fundación y a su centro de investigación y de esta forma tener un control completo de los recursos humanos que poseen y de esta forma asignar los recursos humanos mas adecuados a los distintos proyectos de la fundación y del centro de investigación de Markoptic. |
| 1. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD |  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| Investigación previa y definición de requerimientos | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Análisis de requerimientos y diseño de la arquitectura del sistema | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Programacion del Sistema | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas del sistema y corrección de fallos | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| despliegue del sistema | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Correcciones finales | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Descripción detallada de las actividades |
| 1. Investigación previa y definición de los requerimientos que el sistema debe cumplir. 2. Análisis de los requerimientos y diseño de una arquitectura de software que ayude al sistema a cumplir con los requisitos funcionales y de calidad que la fundación necesita. 3. Programación del Sistema para el registro y manejo de Currículos de investigadores adscritos a Fundación Markoptic. 4. Prueba y corrección de posibles fallos que el sistema pueda tener antes de su despliegue. 5. Despliegue del sistema para el registro y manejo de Currículos de investigadores adscritos a Fundación Markoptic 6. Corrección de fallos del sistema que puedan surgir después de su despliegue. |

1. **LUGAR DONDE SE REALIZARA EL PROYECTO:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | Proyectos Oftalmológicos, S. A. de C. V. |

1. **INFORMACIÓN SOBRE LA EMPRESA, ORGANISMO O DEPENDENCIA PARA LA QUE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giro, Ramo:  o Sector: | | Industrial ( ) Servicios ( ) Otro ( )  Público ( ) Privado ( X ) | | | R.F.C. | | | POF130930T92 | | | | |
| Domicilio: | Frida Kahlo 2411 | | | | | | | | | | | |
| Colonia: | Rincón Alameda | | | C. P. | | 80020 | | | Fax | --------- | | |
| Ciudad: | Culiacán | | | Teléfono | | | 667-715-1714  667-715-2166 | | | | Ext. | ------ |
| Nombre del Titular de la empresa: | | Manuel Humberto Gallardo Inzunza | | | Puesto: | | | Director General | | | | |
| Nombre de la persona que firmará el acuerdo de trabajo. Estudiante- Escuela-Empresa | | | Juan Carlos Gallardo Inzunza | | Puesto: | | | Director de Operaciones | | | | |
| Asesor Externo (persona quién los supervisará en la empresa): | | | Juan Carlos Gallardo Inzunza | | Puesto: | | | Director de Operaciones | | | | |

|  |
| --- |
| 1. **MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DE LA EMPRESA:** |
| Misión: Desarrollar tecnología e innovación en toda clase de dispositivos médicos utilizando materiales y estándares de calidad internacionales. En Markoptic buscamos lograr la más alta calidad y precisión de nuestros productos mediante la aplicación de la ciencia para dar grandes resultados a los desafíos globales.  Visión: Nuestros desarrollos tecnológicos tienen como objetivo principal el control de padecimientos y enfermedades para mejorar la calidad de vida de la población mundial de tal manera llegar a ser la empresa líder a nivel mundial en el desarrollo e innovación de dispositivos de implantes médicos.  Valores: Liderazgo para mostrar iniciativa e inspirar a los demás, integridad para garantizar sostenibilidad buscando el equilibrio entre los resultados a corto plazo y las necesidades a largo plazo y eficiencia para obtener resultados con precisión y calidad; estos son una guía para nuestro trabajo diario en la búsqueda de soluciones a los grandes desafíos. |

|  |
| --- |
| 1. **ORGANIGRAMA:** |
|  |