| **FECHA SOLICITUD** | **DIA\_\_\_\_ MES \_\_\_\_\_\_ AÑO \_\_\_\_** |
| --- | --- |

| **1.FACULTAD** |  | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. DEPARTAMENTO** | |  | | | |
| **3. GRUPO DE INVESTIGACIÓN** | | | | |  |
| **4. DIRECTOR DEL GRUPO** | | |  | | |
| **5. TITULO DEL SOFTWARE** | | | |  | |
| **6. AÑO DE CREACIÓN DEL SOFTWARE** | | | |  | |

| **7. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SOFTWARE (Utilizar anexo si es necesario):** |
| --- |
|  |

| **8. AUTORES** |
| --- |

| **Nombre y apellidos** | **Cédula** | **Cargo** | **Facultad, Departamento** | **E-mail** | **Celular** | **Dirección** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |
| *5.* |  |  |  |  |  |  |

***Nota****. Si existiera en el grupo de autores uno o varios estudiantes, señalarlo expresamente*.

| **9. PARTICIPACIÓN EN ETAPAS DE DESARROLLO DEL SOFTWARE :** |
| --- |

| **Nombre y apellidos del autor** | **Porcentaje de participación (0 – 100%) en cada una de las siguientes etapas de desarrollo** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Análisis** | **Diseño** | **Implementación** | **Validación** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

Análisis: Proceso en el cual se definen los requerimientos del sistema mediante la precisión de sus funciones, su comportamiento, grado de rendimiento e integración con otros sistemas.

Diseño: Proceso en el cual se realiza la definición y descripción de: el modelo de información, los módulos que conforman la arquitectura, las características de la interfaz del usuario y el detalle procedimental (algoritmos) del software, de acuerdo con las especificaciones definidas en el Análisis.

Implementación: Proceso en el cual se realiza la traducción del diseño en código fuente y las pruebas para la detección de errores en el código desarrollado.

Validación: Proceso en el cual se realizan pruebas para la comprobación del cumplimiento de los requisitos y la aceptación por parte del usuario final.

| **10. ORIGEN DE LA CREACIÓN** |
| --- |

Información del proyecto institucional de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que sustenta el desarrollo del software.

| **No. Acto administrativo (Indicar el No. contrato/convenio/acta)** | **Nombre del Proyecto de Investigación** | **Entidad (es)**  **Financiadora(s)/ cofinanciadora(s)** | **Investigador Principal** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Esta información es importante para la determinación de obligaciones por parte de la institución, y clara determinación de titularidad.*

| ¿En el marco del desarrollo del proyecto institucional, se derivaron productos de formación de recurso humano para la creación del software? | **SI \_\_\_\_ NO\_\_\_\_\_** |
| --- | --- |

Si su respuesta es afirmativa, indique cuáles:

| **Cantidad** | **Tipo de trabajo** |
| --- | --- |
|  | Trabajo(s) de grado a nivel de pregrado |
|  | Trabajo(s) de grado a nivel de Maestría |
|  | Trabajo(s) de grado a nivel de Doctorado |
|  | Proyecto de Joven Investigador e Innovador |

***Nota:*** *Indicar para cada uno, la cantidad de trabajos o proyectos adelantados para desarrollar la creación.*

| **11. GRADO DE DIFUSION DE LA TECNOLOGÍA** |
| --- |

| **DIVULGACIÓN PÚBLICA** | **FECHA** | **REFERENCIAS/COMENTARIOS**  **Nombres de revistas etc.** |
| --- | --- | --- |
| 1. Primera publicación con contenido suficiente para que una persona versada en la técnica respectiva pudiera entender y llevar a cabo la tecnología a proteger. (incluyendo trabajos de grado, tesis, publicaciones en revistas, etc.) |  |  |
| 1. Primera divulgación Oral de la tecnología de forma suficiente para que una persona versada en la técnica respectiva pudiera entender y llevar a cabo la tecnología a proteger. |  |  |
| 1. Si no ha sido divulgada en ninguna de las dos formas anteriores, señale cuándo será divulgada de forma escrita u oral |  |  |
| 1. Comercialización o utilización de la tecnología. |  |  |

| **12. GRADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA.** |
| --- |

La tabla que se muestra a continuación le ayudará a definir el grado de madurez en la que se encuentra la tecnología de acuerdo con el tipo de producto generado de la investigación.

| **GRADO DE MADUREZ DE LA TECNOLOGÍA** | **TIPOS DE PRODUCTOS GENERADOS** |
| --- | --- |
| Invención | -Artículos científicos publicados sobre los principios de la nueva tecnología.  -Publicaciones o referencias que subrayan las aplicaciones de la nueva tecnología. |
| Validación de concepto | -Resultados de medida de parámetros en laboratorio.  -Resultados de las pruebas realizadas en laboratorio. |
| Prototipado e incubación | -Componentes validados en entorno relevante. (Es un entorno en condiciones que se aproximan o simulan suficientemente a las condiciones existentes en un entorno real). |
| Producción piloto y demostración | -Prototipos piloto capaces de desarrollar todas las funciones necesarias dentro de un sistema determinado, habiendo superado pruebas de factibilidad en condiciones de operación o funcionamiento real.  -Resultado de las pruebas a nivel de prototipo realizadas en entorno operativo real, bajo condiciones supuestas. Las pruebas en ambiente operativo real son validaciones con usuarios reales y potenciales. |
| Introducción inicial en el mercado | -Resultados de las pruebas del sistema en su configuración final, en ambientes operacionales. |

Explique a groso modo el estado en el que se encuentra la tecnología.

|  |
| --- |

| **13. POTENCIAL COMERCIAL** |
| --- |

| Considera que el software presentado se podría comercializar en algún sector económico? | **SI \_\_\_\_ NO\_\_\_\_\_** |
| --- | --- |

| En caso afirmativo, ¿Qué sector económico estaría interesado en adquirir el software? |  |
| --- | --- |

Por favor señale una lista, si las conociera, de empresas comerciales que estarían interesadas en la tecnología. (Provea el mayor detalle posible).

| **EMPRESA** | **OTROS DATOS** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Proporcione tantos datos como sea posible*

| **14. Se ha contactado con alguna empresa para su posible explotación.** |
| --- |
| **Si**\_\_ **No**\_\_ **Cual:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

| **FIRMAS** |
| --- |

Autor\Inventor

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Nombre:

C.C.

Autor\Inventor

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Nombre:

C.C.

Autor\Inventor

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Nombre:

C.C.

Autor\Inventor

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

Nombre:

C.C.