UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

COMITÉ INTERNO DE ASIGNACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE PUNTAJE (CIARP-UD)

**FORMATO DE REGISTRO DE VALORACIÓN DE PRODUCCIÓN DE SOTWARE**

**(Artículo 10 k, 24 k, Decreto 1279/02 y Resolución 285 y 693 de 2004 Colciencias)**

Título del Software \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del Autor del Trabajo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La evaluación está compuesta de cinco (5) criterios (Características de Calidad en Software, Modelo, Metodología o Ciclo de Desarrollo, Documentación y aportaciones, Interfaz y Navegación e Impacto), cada uno de ellos es valorado según la ponderación de la siguiente tabla.

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEMS** | **PONDERACIÓN DE VALORACIÓN** |
| Características de Calidad en Software | 20% |
| Metodología, Modelo o Ciclo de Desarrollo | 30% |
| Documentación y aportaciones | 20% |
| Interfaz y Navegación | 10% |
| Impacto | 20% |
| **TOTAL PORCENTAJE** | **100%** |

TABLA 1. Criterios y Ponderación de Evaluación.

Cada criterio tiene asociado una serie de características concretas, las cuales pueden ser valoradas en un rango de (1) a (5). Luego de calificar todas las características, súmelas por criterio, divídalas por el número de características que tiene ese criterio y multiplíquelas por su respectiva ponderación en la tabla 2.

| **ÍTEMS** | **FORMATO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE** | **VALORACIÓN** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | **CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD EN SOFTWARE (20%)** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Modularidad o Legibilidad de Código Fuente (Estructuras de Clases, Librerías, Paquetes, otras) |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Adaptabilidad (Facilidad de adaptarse a los requisitos del usuario) |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Portabilidad (Facilidad para migrarse a otras plataformas) |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Reusabilidad (Facilidad para que el código fuente pueda reutilizarse y mantenerse) |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Integridad (Los datos no se pierden ni pierden consistencia y solo pueden acceder a ellos personal autorizado) |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Robustez (es estable aún en situaciones adversas como sobrecargas u otras se controlan las excepciones de manera adecuada) |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Compatibilidad (Que sea compatible con anteriores versiones, si las hay. El Software especifica adecuadamente las características y recursos necesarios para asegurar compatibilidad con futuras versiones) |  |  |  |  |  |
| **SUBTOTAL CRITERIO CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD EN SOFTWARE (20%)** | | **÷ 7 X 0.2 =** | | | | |
| 2 | **MODELO, METODOLOGÍA O CICLO DE DESARROLLO DEL SOFTWARE (30%)** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Especificación de Requisitos Software |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Especificación de Requisitos Hardware o Funcionales |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Diseño |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Implementación |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Pruebas |  |  |  |  |  |
| **SUBTOTAL CRITERIO MODELO, METODOLOGÍA O CICLO DE DESARROLLO DEL SOFTWARE (30%)** | | **÷ 5 X 0.3 =** | | | | |
| **3** | **DOCUMENTACION Y APORTACIONES (20%)** |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Manual de usuario, están completos, tiene disponibilidad en varios formatos (Impresos y Digitales) |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Ayuda, El sistema cuenta con un sistema de ayuda en línea |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Manuales Técnicos, están completos y son de fácil manejo |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Documentación de Código Fuente |  |  |  |  |  |
| 3.5 | Se determina el grado o porcentaje de participación del autor o autores en cada una de las fases del desarrollo del producto |  |  |  |  |  |
| **SUBTOTAL CRITERIO DOCUMENTACION Y APORTACIONES (20%)** | | **÷ 5 X 0.2 =** | | | | |
| **4** | **INTERFAZ Y NAVEGACION (10%)** |  |  |  |  |  |
| 4.1 | La interfaz es sencilla |  |  |  |  |  |
| 4.2 | La interfaz en amigable |  |  |  |  |  |
| 4.3 | El sistema de navegación no desorienta al usuario |  |  |  |  |  |
| 4.4 | El software provee rutas de navegación |  |  |  |  |  |
| 4.5 | El Software provee un sistema de navegación sencillo |  |  |  |  |  |
| **SUBTOTAL CRITERIO INTERFAZ Y NAVEGACION (10%)** | | **÷ 5 X 0.1 =** | | | | |
| **5** | **IMPACTO (20%)** |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Nivel de aceptación del producto en la comunidad científica, verifique si el software está siendo utilizado de forma interna o externa |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Mejora la calidad del proceso |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Autenticidad, la idea es original |  |  |  |  |  |
| 5.4 | Aportes, Verifique si el producto realiza aportes significativos a la solución de problemas específicos |  |  |  |  |  |
| 5.5 | Pertinencia, Verifique la necesidad según el contexto |  |  |  |  |  |
| **SUBTOTAL CRITERIO IMPACTO (20%)** | | **÷ 5 X 0.2 =** | | | | |
| **TOTAL** (Sume todos los Subtotales una vez fueron multiplicados por su ponderación) | |  | | | | |

TABLA 2. Formato de Evaluación del Software con criterios y ponderación de Evaluación.

El Comité de Puntaje designará puntos salariales si y solo si la sumatoria total ponderada en el presente Formato es igual o superior a 3.5 (70%) y se hará proporcional de acuerdo con los lineamientos del Decreto 1279/02.

Por favor, haga una breve justificación del puntaje total de valoración obtenido:

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

DATOS DEL EVALUADOR

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C.C.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Expedida en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ciudad y Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Celular: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_