## **6.2 Evaluación de los criterios en la implementación usando Weka Oracle**

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIOS DE TIEMPO** | **EVALUACIÓN** |
| **Tiempo de planificación** | 20 minutos |
| **Tiempo de preparación** | 2 horas |
| **Tiempo para la organización de los recursos** | 20 minutos |
| **Tiempo de instalación de la tecnología a usar** | 8 minutos |
| **Tiempo de ajuste del sistema** | 0 minutos |
| **Tiempo de pruebas** | 2 horas |
| **Velocidad de funcionamiento del sistema** | segundos |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIOS DE FUNCIONALIDAD** | **EVALUACIÓN** |
| **Facilidad de uso** | 7 |
| **Flexibilidad** | 6 |
| **Claridad** | 6 |
| **Documentación** | 8 |
| **Recuperabilidad** | Sí |
| **Seguridad** | No |

En cuanto a la facilidad de uso, es bastante intuitivo, pero tiene algunos comandos difíciles de entender y usar.

Es un programa, que si no has visto alguna guía o manual para seguir los pasos, es bastante complejo para analizar datos.

En la recuperabilidad, facilita la recuperación de datos gracias al envío simultáneo de los datos a la base de datos de Oracle mientras vas trabajando.

En Internet podemos encontrar bastantes guías y manuales tanto de instalación de la herramienta como de ejercicios para seguir lo pasos.

Es bastante seguro, ya que puedes controlar quién accede a tus proyectos, dónde y en qué momento. Por lo tanto, tu cuenta quedará bastante protegida.

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIOS DE DISEÑO** | **EVALUACIÓN** |
| **Control de usuario** | Sí |
| **Sensibilidad** | Sí |
| **Personalización** | No |
| **Dirección** | Sí |
| **Consistencia** | Sí |
| **Claridad** | Sí |
| **Estética** | Sí |
| **Indulgencia** | Sí |

En cuanto al control de usuario, tiene libertad de moverse por la herramienta de ventana en ventana.

En la sensibilidad, te muestra errores a la hora de, por ejemplo, cargar archivos que no sean compatibles con el programa.

A la hora de personalizar, la herramienta es bastante estricta y no permite modificar la interfaz.

En la dirección, nos deja ubicar un objeto en el sistema, ya que es intuitivo porque nos deja señalar con el mouse, y además, podemos realizar las operaciones deseadas con el objeto.

Tiene un vocabulario fácil de entender y estandarizado, pero está en inglés. Por lo que los usuarios que no sepan este idioma les resultará un poco difícil.

La información de la interfaz es comprensible y el uso es visualmente evidente, por lo tanto la claridad es buena, gracias al uso de tablas desplegables, gráficos...

En cuanto a la estética, está todo organizado en ventanas y es bastante visual.

Si queremos husmear mucho, es una herramienta para hacerlo, ya que está organizada en ventanas y cada ventana nos permite realizar un trabajo distinto a otras y comparar diferentes datos.

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIOS DE CALIDAD** | **EVALUACIÓN** |
| **Facilidad de Auditoría** | 7 |
| **Seguridad** | Sí |
| **Facilidad de operar** | 5 |
| **Completitud** | 9 |
| **Concisión** | 5 |
| **Consistencia** | No |
| **Auto-Documentación** | 7 |
| **Tolerancia de errores** | 6 |
| **Eficiencia en la ejecución** | 8 |
| **Facilidad de expansión** | 6 |
| **Instrumentación** | 6 |
| **Modularidad** | 8 |

Alta facilidad de Auditoría para poder comprobar la conformidad con los estándares.

Notoria seguridad con diferentes mecanismos que controlen o protejan los programas o datos.

Existen herramientas más sencillas a la hora de operar con ellas.

Hemos conseguido implementar todas las funciones requeridas.

No se trata de un trabajo muy compacto referido en términos de líneas de código, sino que es bastante disperso.

Poca consistencia para el uso de un diseño uniforme de técnicas de documentación a los largo del proyecto de desarrollo de software.

Se proporciona bastante documentación significativa, lo que nos ha sido bastante útil a la hora de la implementación.

Produce un riesgo alto cuando el programa encuentra un error.

Buen rendimiento eficiente en tiempo de ejecución de un programa.

Facilidad de expansión en el grado en que se puede ampliar el diseño arquitectónico de datos.

El grado en que el programa muestra su propio funcionamiento e identifica errores que aparecen no es muy alto.

Alta independencia funcional de los componentes del programa.