|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Persistencia |
| **Resumen:** | La aplicación debe ser capaz de persistir los datos ingresados por el usuario, para ello se debe usar bases de datos. |
| **Entradas:** | |
| Aplicacion de organización de tareas | |
| **Resultados:** | |
| Los datos de configuración de la aplicación fueron guardados en una base de datos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Arquitectura de datos tipo cliente/servidor |
| **Resumen:** | La aplicación debe incorporar en un diseño la estructura cliente servidor. Los usuarios deben representar la estructura de cliente que se conecta al servidor donde se guardan los datos de la aplicación. |
| **Entradas:** | |
| Ninguna | |
| **Resultados:** | |
| Ninguna | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Baja redundancia de datos |
| **Resumen:** | La aplicación debe procurar al máximo, la baja redundancia de datos innecesaria. Todos los datos deben estar concentrados en la base de datos y no debe haber duplicas innecesarias. |
| **Entradas:** | |
| Ninguna | |
| **Resultados:** | |
| Ninguna | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Soporte a servicio multicliente |
| **Resumen:** | El sistema debe ser capaz de aceptar varias conexiones entrantes de clientes simultaneame, sin alteración o malformación de la información en el servidor. Y además debe poder atender cada una de ellas en tiempo real. Para ello debe utilizar las estructuras multihilos para atender a cada conexión de usuario. |
| **Entradas:** | |
| Ninguna | |
| **Resultados:** | |
| Ninguna | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Multiformato de usuarios. |
| **Resumen:** | La aplicación debe manejar 4 tipos de usuarios. El anónimo , usuario por defecto. El gestor de tareas, el cual es el usuario que puede crear tareas y usar la aplicación. Administrador, es el usuario con permisos para acceder al sistema y para modificar las configuraciones fundamentales de la aplicación. |
| **Entradas:** | |
| Ninguna | |
| **Resultados:** | |
| Ninguna | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Sistema de gestión de tareas |
| **Resumen:** | La aplicación debe usar conexión confiable TCP/IP para el sistema de gestión de tareas. Esto para garantizar el servicio y la pérdida de datos. |
| **Entradas:** | |
| Ninguna | |
| **Resultados:** | |
| Ninguna | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Sistema de notificación automático por mensaje |
| **Resumen:** | El sistema de notificaciones debe ser implementado usando conexión UDP para el envío de datos. |
| **Entradas:** | |
| Ninguna | |
| **Resultados:** | |
| Ninguna | |