Sistema de Control de los Laboratorio

**Plan de Pruebas:**

**Versión 2.0**

1. ***NIVELES DE PRUEBAS***1-.Pruebas unitarias.  
   2-.Pruebas de integración.  
   3-.Pruebas del sistema.  
   4-.Pruebas de implantación.  
   5-.Pruebas de aceptación.

* **Pruebas unitarios**

En SISCONLAB hasta el momento las pruebas unitarias de cada componente fueron realizadas utilizando el IDE de desarrollo pasándole parámetros erróneos que el sistema debería tolerar.

* **Pruebas de Integración**

Las prueba de integración del sistema de SISCONLAB se ha realizado de forma parcial ya que el sistema no cuenta aún con todos los componentes

* **Pruebas de sistema**

Este tipo de prueba no aplica aun porque son pruebas de integración del sistema de información completo.

* **Pruebas de implantación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Servidor de aplicación** | **Servidor de Base de datos** | **PC de clientes** | **Resultados** |
| Distribuido | Window xp  Procesador 2.4Ghz  Ram 4Gb | Windows xp  Procesador: 1.8Ghz  Ram 2Gb | Windows xp  Procesador:  1.7GHz  Ram 2GB | Simula el entorno de operación aun 70% |

Las prueba del sistema de SISCONLAB se ha realizado en un entorno que simula el ambiente de operación. Para ello se utilizo

**Procedimiento que realizo el equipo para las pruebas**

**1. Fase de integración:** Cada ciclo de pruebas empezó con esta fase. En esta fase, se instaló y conectó el hardware requerido, se conectaron los cables de red y se completó otra configuración de hardware.

**2. Fase de pruebas de verificación de la generación:** El equipo de pruebas realizó la configuración de la solución utilizando los documentos de la solución y los casos de la prueba de verificación de la generación. Esto aseguró que los sistemas se integren y configuren como se documentó. Integrar pruebas rápidamente expuso los errores humanos que se cometieron en la guía así como los errores en la finalización de la guía de implementación que tuvo como resultado servicios que no funcionaban adecuadamente.

**3. Fase de pruebas funcionales:** Una vez que se completó la prueba, el equipo de pruebas se enfocó en verificar las funciones clave de los productos y la solución.

**4. Fase de pruebas de administración:** Las pruebas de administración verificaron que los requisitos de la estrategia de administración remota su cubrieron dentro de la configuración y el diseño de la solución.

**5. Fase de prueba de escritura técnica:** Estas pruebas aseguraron que el estilo de documentación y los vínculos de la documentación eran correctos y consistentes.

**6. Fase de pruebas de seguridad:** La fase de pruebas de seguridad era la última fase en cada ciclo de pruebas. Esta fase aseguró que se ejecutaran todos los casos de prueba de seguridad que se generaron, en el ambiente completo de estado final.