|  |
| --- |
| **Sistema de Información para la Gestión del Gimnasio de Halterofilia de la Universidad Politécnica Territorial del Estado Lara Andrés Eloy Blanco (UPTAEB)**  **VERSION 1.0** |
| **HOJA RESUMEN DE MODIFICACIONES**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *VERSIÓN* | *FECHA* | *PUNTOS* | *CAMBIOS RESPECTO DE LA VERSION ANTERIOR* | *PREPARADO POR* | *APROBADO POR* | |  |  |  |  |  |  | |
| **INDICE**   1. **INTRODUCCIÓN**    1. OBJETIVOS DEL PLAN DE PRUEBAS    2. DOCUMENTOS RELACIONADOS 2. **ALCANCE DE LAS PRUEBAS**    1. CUADRO RESUMEN DE LAS PRUEBAS    2. CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS 3. **ENTORNO Y CONFIGURACIÓN DE LAS PRUEBAS**   3.1. CRITERIOS DE INICIO  3.2. BASES DE DATOS DE PRUEBAS  3.3. CRITERIOS DE APROBACION / RECHAZO  **4. ESTRATEGIAS DE PRUEBAS**  4.1. ESCENARIO DE LAS PRUEBAS  4.2. ORDEN DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS  4.3. EQUIPO DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES  **5. REGISTRO DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS**  5.1. PRUEBAS DE SISTEMA  5.1.1. PRUEBAS FUNCIONALES  5.1.2. PRUEBAS DE INTEGRACIÓN  5.2. PRUEBAS DE ACEPTACIÓN  5.2.1. PRUEBAS DE USABILIDAD  5.2.2. PRUEBAS ALFA  **6. RESTRICCIONES QUE AFECTAN EL PROCESO DE PRUEBAS**  **7. ANEXOS** |
| 1. **INTRODUCCION**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Proyecto(s)** | | **Tipo de Proyecto** | | | **Titulo de proyecto** | | Sistema de Información para la Gestión del Gimnasio | | | de Halterofilia de la Universidad Politécnica Territorial del Estado Lara Andrés Eloy Blanco (UPTAEB) | | | | | **Documentos Evaluación relacionados** | | | | | SRS- Especificaciones de Requerimientos de Software.doc | | | | | **Equipo de Proyecto** | | | | | **Jefe de Equipo** | Jugney Vargas | **Arquitecto de Proyecto** |  |  * 1. **OBJETIVOS DEL PLAN DE PRUEBAS**   Con el presente plan de pruebas tiene como objetivo principal obtener las respuestas, validaciones, verificación y la veracidad de los datos ingresados dentro del sistema de Información para la Gestión del Gimnasio de Halterofilia de la Universidad Politécnica Territorial del Estado Lara Andrés Eloy Blanco (UPTAEB), como también hacer énfasis a la problemática de la comunidad y comprobar si el sistema cumple totalmente con los requerimientos funcionales que se establecieron en el SRS dirigido a la empresa.  **1.2. DOCUMENTO RELACIONADOS**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **NOMBRE** | **DESCRIPCION** | **FECHA** | | Informe de Requisitos | Especificaciones de requisitos de software (SRS) | 07/04/24 |  1. **ALCANCE DE LAS PRUEBAS**   Conocer el nivel de calidad del sistema web como también obtener la información concreta proporcionadad por los usuarios de dicho sistema, verificar el comportamiento mediante acciones no esperadas por el usuario y saber la respuesta mediante las fallas, errores y problemas. |
| **2.1. CUADRO RESUMEN DE LAS PRUEBAS**   |  |  | | --- | --- | | **Módulos del sistema de informacion** | **Modulo:**   * Inicio de sesión * Entrenadores * Atletas * Roles y permisos * Asistencias * Eventos * Mensualidad * WADA * Reportes * Bitácora | | **Objetivos de las Pruebas** | **En los siguientes módulos, se realizarán las siguientes pruebas:**  Validación de datos, tanto los datos ingresados, como la respuesta del servidor.  Las transacciones realizadas, si se efectúan como se diseñaron y si detectar todas las posibles fallas que se puedan acontecer.  La secuencia lógica de las funcionalidades y transacciones. | | **Detalle del orden de ejecución de los módulos** | **Se debe realizar en orden secuencial para poder utilizar el sistema.**   * Registrar un entrenador. * Registrar un atleta. * Registrar una asistencia. * Registrar una mensualidad. * Registrar un atleta a la WADA. * Registrar un evento. * Registrar al atleta a un evento. * Crear un reporte. * Visualizar la bitácora. | | **Responsabilidad de la Prueba** | Las pruebas van a ser testeadas por todo el grupo del proyecto. Donde se repartirán los módulos equitativamente para poder efectuarlas. | |
| **2.2. CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **#Casos Disponibles** | **#Estimado de Casos Nuevos** | **Tipo** | **Modulo** | **Total de Casos** | | 2 | N/A | Funcional | Inicio de sesión | 2 | | 13 | N/A | Funcional | Entrenadores | 13 | | 15 | N/A | Funcional | Atletas | 15 | | 9 | N/A | Funcional | Roles y Permisos | 9 | | 5 | N/A | Funcional | Asistencia | 5 | | 16 | N/A | Funcional | Mensualidades | 16 | | 48 | N/A | Funcional | Eventos | 48 | | 16 | N/A | Funcional | WADA | 16 | | 18 | N/A | Funcional | Reportes | 18 | | 16 | N/A | Funcional | Bitácora | 16 | | **153** |  1. **ENTORNO Y CONFIGURACION DE LAS PRUEBAS**   Para el proceso de pruebas del proyecto se requiere de la disponibilidad de los siguiente entornos:   * Servidor Ubuntu Server con acceso a internet librerías Apache 2.5, PHP 7.0, con el manejador   de base de datos PostgreSQL o MySQL   * + 4 núcleos de CPU @ 3.1 GHz Memoria de 1 GB 400 GB de almacenamiento (RAID-1)   Ancho de banda sin medición 3 IP dedicadas, Certificado SSL gratis durante 1 año.   * Equipo cliente: Equipos de prueba.   + Ss * Gestor de base de datos Mysql Ver.10.4.32 o superior.   1. **CRITERIOS DE INCIO**   Aceptación del plan de pruebas. Revisión y aceptación del documento que contiene los casos de pruebas para la certificación del proyecto.  Aceptación de paquetes. Revisión y aceptación de los paquetes de desarrollo, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.  Aceptación de ambiente. Revisión y aceptación del ambiente de certificación, y que este cumpla con las condiciones de aceptación. |
| **3.2. BASE DE DATOS DE PRUEBAS**  Base de Datos: gimsys  Servidor BD: gimsys  Datos:  **3.3. CRITERIOS DE APROBACION / RECHAZO**  **Errores Graves:** Información critica presentada erróneamente, información mal registrada en la base de datos, caídas de programas, incumplimiento de objetivos en funciones principales, errores en las respuestas del JavaScript,etc  **Errores Medios (Comunes):** Errores en la descarga del archivo PDF ejecutada por el usuario, errores en la consulta de datos, incumplimiento de objetivos en funciones secundarias, etc.  **Errores Leves:** errores en presentación de datos secundarios, no adecuación a estándares, comportamientos correctos pero diferentes en situaciones similares, dificultades de operación, etc.   |  |  | | --- | --- | | **Nombre** | **Descripcion** | | 1 | Se aprobara el proyecto con un 100% de las pruebas ejecutadas pero con un 90% de aceptación. El sistema debe pasar sin errores de validación, verificaciones y ejecución de los datos ingresados, el 10% restante puede existir en errores medios y leves, pero graves no.  En caso de ocurrir un error dentro de la evaluación del sistema tendría que pasar a una etapa de depuración del código arreglando los problemas y realizando las pruebas nuevamente. | |
| 1. **ESTRATEGIA DE PRUEBAS**   Se require certificación del tutor del prouecto para la realización de las pruebas en el sistema lll lll ,el cual administrara los puntos y etapas de las pruebas y quien realizara dichas pruebas.   * 1ra. Etapa: Que las funcionalidades de los módulos de Proyecto y de Revision son operativas. * 2da. Etapa: Que las funcionalidades integradas de los módulos de proyectos, Revision, Aprobación. Son operativas y cumplan con la solución de la problemática de la comunidad. * Conjuntamente los sub-objetivos para los cuatro módulos se resumen de la siguiente forma:   + Las estrategias realizadas por el tutor y estrategias técnicas para la realización de las pruebas.   + El soporte de los módulos y sus funcionamientos con respecto a la comunicación entre ellos. Y la respuesta de cada uno.   + La creación, consulta, modificación y eliminación de los datos solicitados por el sistema según el modulo que lo solicite.   + La revisión y aprobación de los entregables de cada proyecto.   Sera necesario indicar como objetivo realizar las pruebas de los módulos para la gestión y administración. Esto se refiere a verificar y validar los resultados o salidas generadas.  **4.1. ESCENARIO DE LAS PRUEBAS**  **Pruebas de Instalación se debe comprobar que:**   * + Que el sistema se maneje en cualquier entorno.   + El sistema no debe presentar anomalías.   + Que el sistema corra en los distintos sistemas operativos y servidores.   **Pruebas de Componentes se debe:**   * + - Cada uno de los componentes del sistema debe ser verificados y validados comprobando que su funcionamiento único sea bueno tanto a nivel de respuesta como de carga.     - Los componentes deben mantener una comunicación entre ellos para la solución de la problemática planteada por el SRS.     - Cada componente debe manehar de forma única los fallos y errores presentados por actividades poco comunes de los usuarios.   **Pruebas de interfaz se debe comprobar:**   * Cada una de las interfaces del sistema deben acoplarse según el tamaño de la pantalla del usuario que este utilizando el sistema de forma dinámica.   **Pruebas de Operación o Funcionales se debe comprobar:**   * Verificar que las respuestas de los módulos sean las propuestas por el SRS. * Validar los datos tanto de entrada como de salida de datos. * Comprobar que los registros y solicitudes que se estén efectuando sean del usuario solicitado.   **4.2. ORDEN DE EJECUCION DE PRUEBAS**  Las pruebas se llevarán a cabo de la siguiente forma:  **Secuencias de pasos para la Configuración.**  Configuración de los Equipos Cliente y del Servidor de Aplicación Web y de Base de Datos.  **Secuencias de pasos para la generación de alquileres y reservaciones.**  Registro en las tablas maestras para el inicio del sistema de forma correcta (Inventario).  **Secuencias de pasos para la generación de alquileres, reservaciones y solicitudes.**  Ejecución del proceso de registro en los diferentes módulos para la interacción del sistema y comprobación de los procesos que realiza.  **4.3. EQUIPO DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES**   |  |  | | --- | --- | | **NOMBRE** | **RESPONSABILIDAD** | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| 1. **REGISTRO DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS.**   Dentro de las respuestas obtenidas realizadas a los distintos módulos Inicio de sesión, Entrenadores, Atletas, Roles y Permisos, Asistencias, Mensualidades, Eventos, WADA, Reportes y Bitácora del sistema lll lll, en la cual se obtuvieron una cantidad de 115 casos de pruebas repartidas a los distintos módulos, las cuales obtuvieron buenas respuestas a nivel de validación de datos, verificación de los registros, modificaciones y eliminaciones. También recalcamos que la comunicación entre los módulos alquileres y reservaciones es optima y cumple con lo establecido por el SRS.  Las respuestas que se manejaron dentro del sistema establecido en un servidor web fueron entre 86ms – 162ms datos obtenidos dentro mas pequeño (inicio de sesión) y el mas grande (Eventos) el cual posee consultas múltiples en la base de datos y verificación de datos.  Cabe a destacar que los módulos fueron revisados y evaluados con la documentación establecida por el SRS y comprobando el diseño en los distintos diagramas y plantillas que se realizaron en la etapa de recolección y diseño del Software. |
| **5.1 PRUEBA DE COMPONENTES.**  Cuadro Nº1 Modulo Inicio de sesión, Sub - modulo: Iniciar sesión.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos registrados. | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Si posee datos incorrectos, se despliega una alerta la cual informa que la contraseña o usuario son incorrectos.(Anexo 1) | | **Entrada:** 22222222  **Contraseña:** diego123 | | **Código de salidas esperadas:** Inicio de sesión y acceso al sistema | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. |   Cuadro Nº2 Modulo Inicio de sesión, Sub – modulo: Recuperar constraseña   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos ingresados y retornar url | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Si posee datos incorrectos, se despliega una alerta la cual informa que el usuario no esta registrado.(Anexo 1) | | **Entrada:** Nombre de usuario | | **Código de salidas esperadas:** Reenvia url al correo electrónico registrado del usuario. | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. |   Cuadro Nº3 Modulo Entrenadores, Sub – modulo: Registrar Entrenador   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos registrados y detectar posibles fallas | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se creará un array con los datos solicitados para el registro del entrenador para ser registrados, y a su vez evaluar la respuesta | | **Entrada:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que los filtros aplicados (Anexo 3.a) sean correctos y las pruebas sean exitosa. (Anexo 3.b) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se creará un array con los datos solicitados de un registro previamente registrado, se evaluará la respuesta del sistema. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña | | **Código de salidas esperadas:** Se espera por sistema un mensaje de error, sin embargo la prueba con los filtros aplicados (Anexo 3.c) sea evaluado y el resultado sea exitosos, y que la prueba culmine sin ningún inconveniente (Anexo 3.d). | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se creará un array con datos no correspondientes a los solicitados, a su vez se evaluará la respuesta del sistema. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error, por parte del sistema, En cuanto a las pruebas, utilizando los filtros necesarios (Anexo 3.e), se espera que la prueba sea exitosa. (Anexo 3.f). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº4 Modulo Entrenadores, Sub – modulo: Consultar Entrenador   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos solicitados y detectar fallas | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se realizará la consulta a un entrenadores registrados, automáticamente dentro del módulo de entrenador | | **Entrada:** Cedula. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera la respuesta del sistema con los datos solicitados, (Anexo 4.a) y esperando una prueba exitosa con los filtros aplicados(Anexo 4.b). | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se realizará la consulta de un entrenador con datos inválidos. | | **Entradas:** Cedula | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa.(Anexo 4.c) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se realizará la consulta de un entrenador con datos nos registrados. | | **Entradas:** Cedula | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema (Anexo 4.d), y las pruebas deberían ser exitosas con sus filtros aplicados.(Anexo 4.e). | | **Caso No.4** | | **Descripción:** Se realizará una consulta general de los entrenadores registrados. | | **Entradas:** Ninguna. | | **Código de salidas esperadas:**  Se espera los datos de los entrenadores, por parte del sistema, en cambio las pruebas con los filtros añadidos deberían ser exitosas. (Anexo 4.f) | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº5 Modulo Entrenadores, Sub – modulo: Modificar Entrenador   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos a modificar y detectar fallas del sistema | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se creara un arreglo de datos con la cedula de un entrenador ya registrado, y verificar si la modificación de los otros datos es correcta y validada. | | **Entrada:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que el sistema realice los cambios con éxito, y las pruebas sean satisfactorias. (Anexo 5.a) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se procede a realizar un arreglos de datos con la cedula de un entrenador no registrado. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa.(Anexo 5.b) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se realizara un arreglo de datos con la cedula de un entrenador previamente registrado, con los datos a modificar no válidos. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, y las pruebas deberían ser exitosas con sus filtros aplicados.(Anexo 5.c). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº6 Modulo Entrenadores, Sub – modulo: Eliminar Entrenador   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar el dato para la eliminación del registro y detectar fallas del sistema | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se procede a eliminar un entrenador previamente registrado con su cedula. | | **Entrada:** cedula. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que el sistema realice la eliminación con éxito, y las pruebas sean satisfactorias. (Anexo 6.a) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se procede a eliminar un entrenador no registrado. | | **Entradas:** cedula. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa.(Anexo 6.b) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se procede a eliminar a un entrenador previamente registrado, con el dato del campo ”cedula” invalido. | | **Entradas:** cedula. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, y las pruebas deberían ser exitosas con sus filtros aplicados.(Anexo 6.c). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº7 Modulo Atleta, Sub – modulo: Registrar Atleta   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos registrados y detectar posibles fallas | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se creará un array con los datos solicitados para el registro del Atleta para ser registrados, y a su vez evaluar la respuesta | | **Entrada:** cedula – nombres – apellidos – genero – peso – altura – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – tipo de atleta – entrenador asignado - contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que los filtros aplicados (Anexo 7.a) sean correctos y las pruebas sean exitosa. (Anexo 7.b) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se creará un array con los datos solicitados de un registro previamente registrado, se evaluará la respuesta del sistema. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – peso – altura – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – tipo de atleta – entrenador asignado - contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera por sistema un mensaje de error, sin embargo, la prueba con los filtros aplicados (Anexo 7.c) sea evaluado y el resultado sea exitosos, y que la prueba culmine sin ningún inconveniente (Anexo 7.d). | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se creará un array con datos no correspondientes a los solicitados, a su vez se evaluará la respuesta del sistema. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – peso – altura – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – tipo de atleta – entrenador asignado - contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error, por parte del sistema, En cuanto a las pruebas, utilizando los filtros necesarios (Anexo 7.e), se espera que la prueba sea exitosa. (Anexo 7.f). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº8 Modulo Atleta, Sub – modulo: Consultar Atleta   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos solicitados y detectar fallas | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se realizará una consulta de un atleta previamente registrado con la cedula del mismo. | | **Entrada:** Cedula. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera la respuesta del sistema con los datos solicitados, (Anexo 8.a) y esperando una prueba exitosa con los filtros aplicados (Anexo 8.b). | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se realizará la consulta de un atleta con datos inválidos. | | **Entradas:** Cedula | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa. (Anexo 8.c) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se realizará la consulta de un atleta con datos nos registrados. | | **Entradas:** Cedula | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema (Anexo 8.d), y las pruebas deberían ser exitosas con sus filtros aplicados. (Anexo 8.e). | | **Caso No.4** | | **Descripción:** Se realizará una consulta general de los entrenadores registrados. | | **Entradas:** Ninguna. | | **Código de salidas esperadas:**  Se espera los datos de los atletas, por parte del sistema, en cambio las pruebas con los filtros añadidos deberían ser exitosas. (Anexo 8.f) | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº9 Modulo Atleta, Sub – modulo: Modificar Atleta   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos a modificar y detectar fallas del sistema | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se creará un arreglo de datos con la cedula de un atleta ya registrado, y verificar si la modificación de los otros datos es correcta y validada. | | **Entrada:** cedula – nombres – apellidos – genero – peso – altura – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – tipo de atleta – entrenador asignado - contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que el sistema realice los cambios con éxito, y las pruebas sean satisfactorias. (Anexo 9.a) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se procede a realizar un arreglo de datos con la cedula de un atleta no registrado. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – peso – altura – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – tipo de atleta – entrenador asignado - contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa. (Anexo 9.b) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se realizará un arreglo de datos con la cedula de un atleta previamente registrado, con los datos a modificar no válidos. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – peso – altura – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – tipo de atleta – entrenador asignado - contraseña. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, y las pruebas deberían ser exitosas con sus filtros aplicados. (Anexo 9.c). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº10 Modulo Atleta, Sub – modulo: Eliminar Atleta   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar el dato para la eliminación del registro y detectar fallas del sistema | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se procede a eliminar un atleta previamente registrado con su cedula. | | **Entrada:** cedula. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que el sistema realice la eliminación con éxito, y las pruebas sean satisfactorias. (Anexo 10.a) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se procede a eliminar un atleta no registrado. | | **Entradas:** cedula. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa.(Anexo 10.b) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se procede a eliminar a un atleta previamente registrado, con el dato del campo ”cedula” invalido. | | **Entradas:** cedula. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, y las pruebas deberían ser exitosas con sus filtros aplicados.(Anexo 10.c). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº11 Modulo Asistencia, Sub – modulo: Crear Asistencia   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos registrados y detectar posibles fallas | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se creará un array con los datos solicitados para el registro de la Asistencia para ser registrados, y a su vez evaluar la respuesta | | **Entrada:** cedula del atleta, asistencia, comentario | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que los filtros aplicados (Anexo 11.a) sean correctos y las pruebas sean exitosa. (Anexo 11.b) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se creará un array con datos no correspondientes a los solicitados, a su vez se evaluará la respuesta del sistema. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error, por parte del sistema, En cuanto a las pruebas, utilizando los filtros necesarios (Anexo 3.e), se espera que la prueba sea exitosa. (Anexo 3.f). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |

|  |
| --- |
|  |
| Cuadro Nº11 Modulo Roles y Permiso, Sub – modulo: Crear Roles   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos registrados y detectar posibles fallas | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se creará un array con los datos solicitados para el registro del entrenador para ser registrados, y a su vez evaluar la respuesta | | **Entrada:** Nombre del rol. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que los filtros aplicados (Anexo 10.a) sean correctos y las pruebas sean exitosa. (Anexo 10.b) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se creará un array con los datos solicitados de un registro previamente registrado, se evaluará la respuesta del sistema. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña | | **Código de salidas esperadas:** Se espera por sistema un mensaje de error, sin embargo, la prueba con los filtros aplicados (Anexo 10.c) sea evaluado y el resultado sea exitosos, y que la prueba culmine sin ningún inconveniente (Anexo 10.d). | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se creará un array con datos no correspondientes a los solicitados, a su vez se evaluará la respuesta del sistema. | | **Entradas:** cedula – nombres – apellidos – genero – estado civil – Fecha de nacimiento – lugar de nacimiento – teléfono – correo electrónico – grado de instrucción – contraseña | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error, por parte del sistema, En cuanto a las pruebas, utilizando los filtros necesarios (Anexo 10.e), se espera que la prueba sea exitosa. (Anexo 10.f). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº12 Modulo Roles y Permiso, Sub – modulo: Consultar Roles   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos solicitados y detectar fallas | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se realizará la consulta de un rol registrados | | **Entrada:** Id | | **Código de salidas esperadas:** Se espera la respuesta del sistema con los datos solicitados, (Anexo 11.a) y esperando una prueba exitosa con los filtros aplicados (Anexo 11.b). | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se realizará la consulta de un rol con datos inválidos. | | **Entradas:** Id | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa. (Anexo 11.c) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se realizará una consulta general de los roles registrados. | | **Entradas:** Ninguna. | | **Código de salidas esperadas:**  Se espera los datos de los roles, por parte del sistema, en cambio las pruebas con los filtros añadidos deberían ser exitosas. (Anexo 11.d) | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº13 Modulo Roles y Permisos, Sub – modulo: Modificar Rol   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar los datos a modificar y detectar fallas del sistema | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se creará un arreglo de datos con la id de un rol ya registrado, y verificar si la modificación de los otros datos es correcta y validada. | | **Entrada:** Id del rol – nombre del rol. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que el sistema realice los cambios con éxito, y las pruebas sean satisfactorias. (Anexo 12.a) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se procede a realizar un arreglo de datos con la id de un rol no registrado. | | **Entradas:** Id del rol – nombre del rol. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa. (Anexo 12.b) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se realizará un arreglo de datos con la id de un rol previamente registrado, con los datos a modificar no válidos. | | **Entradas:** id del rol nombre del rol. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, y las pruebas deberían ser exitosas con sus filtros aplicados. (Anexo 12.c). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| Cuadro Nº14 Modulo Roles y Permisos, Sub – modulo: Eliminar Roles y Permisos   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Caso de prueba** | |  | | --- | | **Formato de caso de pruebas** | | **Tipo de prueba:** Unitaria (Caja Blanca)  **Objetivo:** Validar el dato para la eliminación del registro y detectar fallas del sistema | | **Caso No.1** | | **Descripción:** Se procede a eliminar un Rol previamente registrado con su id. | | **Entrada:** Id del rol. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera que el sistema realice la eliminación con éxito, y las pruebas sean satisfactorias. (Anexo 13.a) | | **Caso No.2** | | **Descripción:** Se procede a eliminar un rol no registrado. | | **Entradas:** Id del rol. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, en cambio la prueba con sus filtros aplicados debería ser exitosa.(Anexo 13.b) | | **Caso No.3** | | **Descripción:** Se procede a eliminar a un rol previamente registrado, con el dato del campo” id\_rol” invalido. | | **Entradas:** Id del rol. | | **Código de salidas esperadas:** Se espera un mensaje de error por parte del sistema, y las pruebas deberían ser exitosas con sus filtros aplicados.(Anexo 13.c). | | | **Resultados** | El sistema reacciona a lo esperado, manteniendo tiempos de respuestas esperados. | | **Observaciones** | Ninguna. | |
| * 1. **PRUEBAS DE SISTEMA**   **1.2.1 PRUEBAS FUNCIONALES**  **1.2.2 PRUEBAS DE INTEGRACION**  Cuadro N°1 Modulo Inicio de Sesión, Sub Modulo: Iniciar sesión.   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | * El objetivo de las pruebas es validar los campos de usuario y contraseña evitando el uso de carácter no permitidos por los parámetros del sistema. * Verificar los permisos de entrada y de inicio de sesión del sistema. * Verificar si el módulo inicia la sesión y deja entrar al usuario al sistema. | | **Técnica** | Se intento accedes a través de la URL forzando la entrada al sistema saltando el login. | | **Interfaz Asociada** | ?p=login | | **Resultado** | El sistema no permitió el acceso mediante la URL rebotando el acceso y redireccionando al login |   Cuadro N°2 Modulo Entrenadores Sub Modulo: Registro y Consulta de Entrenadores   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | * El objetivo de las pruebas es validar los campos solicitados para el registro del entrenador, evaluando las validaciones pertinentes. * Se evaluará si el sistema al completar un registro muestra el mensaje de éxito y comprobará si el registro anterior aparece dentro de la consulta | | **Técnica** | Se realiza el llenado completo del formulario de registro, evaluando si todos los campos cumplen con las validaciones pertinentes a cada tipo de campo, A su vez se procede a registrar al entrenador, y se procede a visualizar si el entrenador es visible. | | **Interfaz Asociada** | ?p= entrenadores | | **Resultado** | El formulario valida todos los campos, se intento ver si los campos permiten algún carácter especial, el mismo no permite realizar la operación. |   Cuadro N°3 Modulo Atleta y Entrenadores Sub Modulo: Registro de Atleta y consulta de Entrenador   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | * El objetivo de las pruebas es validar los campos solicitados para el registro del atleta y consultar los entrenadores para ser asignado al atleta, a su vez evaluando las validaciones pertinentes. * Se evaluará si el sistema al completar un registro muestra el mensaje de éxito y comprobará si el registro anterior aparece dentro de la consulta | | **Técnica** | Se realiza el llenado de, formulario de atleta y se verifica si la lista desplegable de entrenadores realiza la consulta de los entrenadores registrados, A su vez de registra al atleta y se verifica si fue asignado el atleta con el entrenador. | | **Interfaz Asociada** | ?p= entrenadores | | **Resultado** | La lista desplegable realizo la consulta, sin ningún inconveniente, una vez registrado el atleta, se verifico si se asignó el entrenador previamente registrado y se comprobó que si estaba registrado. |   Cuadro N°4 Modulo Asistencia y Atleta Sub Modulo: Registro de Asistencia y consulta de Atleta   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | * El objetivo de las pruebas es comprobar si la conexión de los módulos es veraz, se debe visualizar todos los atletas registrados en el sistema y permitir el registro de la asistencia. * Se evaluará si el sistema al completar un registro muestra el mensaje de éxito y comprobará si el registro anterior aparece dentro de la consulta | | **Técnica** | Se procede a ingresar al módulo, y comprobar si los atletas mostrados en pantalla coinciden a una consulta general del modulo de atleta, y se procede a validar los campos respectivos | | **Interfaz Asociada** | ?p= asistencias | | **Resultado** | Se procedió a realizar la prueba, y se concluyó que estaba realizando la prueba como es debido, sin ningún inconveniente, al momento del registro, se espero el mensaje y se logro comprobar que el módulo realiza las operaciones de manera exitosa. |   Cuadro N°5 Modulo Mensualidad y Atleta Sub Modulo: Registro de Mensualidad y consulta de Atleta   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | * El objetivo de las pruebas es comprobar si la conexión de los módulos es veraz, se debe visualizar todos los atletas registrados en el sistema y permitir el registro del pago de mensualidad. * Se evaluará si el sistema al completar un registro muestra el mensaje de éxito y comprobará si el registro anterior aparece dentro de la consulta | | **Técnica** | Se procede a ingresar al módulo, y comprobar si los atletas mostrados en pantalla coinciden a una consulta general del módulo de atleta, y se procede a validar los campos respectivos | | **Interfaz Asociada** | ?p= mensualidades | | **Resultado** | Se procedió a realizar la prueba, y se concluyó que estaba realizando la prueba como es debido, sin ningún inconveniente, al momento del registro, se esperó el mensaje de éxito y se logró comprobar que el módulo realiza las operaciones de manera exitosa. |   Cuadro N°6 Modulo WADA y Atleta Sub Modulo: Registro de wada y consulta de Atleta   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | * El objetivo de las pruebas es comprobar si la conexión de los módulos es veraz, se debe visualizar en el formulario todos los atletas registrados en el sistema y permitir el registro de la asistencia. * Se evaluará si el sistema al completar un registro muestra el mensaje de éxito y comprobará si el registro anterior aparece dentro de la consulta | | **Técnica** | Se procede a ingresar al módulo, y comprobar si los atletas mostrados en pantalla coincide a una consulta general del módulo de atleta, y se procede a validar los campos respectivos | | **Interfaz Asociada** | ?p= wada | | **Resultado** | Se procedió a realizar la prueba, y se concluyó que se realizando la prueba como es debido, sin ningún inconveniente, al momento del registro, se esperó el mensaje de éxito y se logró comprobar que el módulo realiza las operaciones de manera exitosa. |   Cuadro N°7 Modulo Asistencia y Atleta Sub Modulo: Registro de Asistencia y consulta de Atleta   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | * El objetivo de las pruebas es comprobar si la conexión de los módulos es veraz, se debe visualizar todos atletas registrados en el sistema y permitir el registro de la asistencia. * Se evaluará si el sistema al completar un registro muestra el mensaje de éxito y comprobará si el registro anterior aparece dentro de la consulta | | **Técnica** | Se procede a ingresar al módulo, y comprobar si los atletas mostrados en pantalla coinciden a una consulta general del módulo de atleta, y se procede a validar los campos respectivos | | **Interfaz Asociada** | ?p= asistencias | | **Resultado** | Se procedió a realizar la prueba, y se concluyó que estaba realizando la prueba como es debido, sin ningún inconveniente, al momento del registro, se esperó el mensaje y se logró comprobar que el módulo realiza las operaciones de manera exitosa. | |
| * 1. **PRUEBAS DE ACEPTACION**      1. **PRUEBAS DE USABILIDAD**   Cuadro Nº 1, Modulo Inicio de sesion, Sub modulo: Inicio de Sesión   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=login | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 2, Modulo Entrenadores   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=entrenadores | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 3, Modulo Atleta   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=atletas | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 4, Modulo Asistencia   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=asistencias | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 5, Modulo Mensualidad   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=mensualidad | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 6, Modulo WADA   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=wada | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 7, Modulo Evento   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=eventos | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 8, Modulo Reportes   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=reportes | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 9, Modulo Bitácora   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=bitacora | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   Cuadro Nº 10, Modulo Roles y Permisos   |  |  | | --- | --- | | **Objetivo de prueba** | Como objetivo principal es comprobar si los colores, tipo de letras y cuadro de texto son adaptables y provocativos para el usuario. | | **Técnicas** | Se utilizó una herramienta web para la simulación de distintas vistas según el sistema operativo y navegador web. También mediante las herramientas de desarrollador que proporciona el google chrome pudimos observar como el sistema se adapta a los distintos tamaños de pantalla | | **Interfaz Asociada** | ?p=rolespermisos | | **Resultado esperado** | El sistema mostro gran versatilidad al momento de cambios de pantalla tanto  en lo ancho como en lo alto |   **2. ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS**  Cuadro Nº1. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Login   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   Cuadro Nº2. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Entrenadores   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   Cuadro Nº3. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Atleta   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   Cuadro Nº4. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Asistencias   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   Cuadro Nº5. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Mensualidad   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   Cuadro Nº6. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo WADA   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  | |
| Cuadro Nº7. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Eventos   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   Cuadro Nº8. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Reportes   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   Cuadro Nº9. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Bitacora   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   Cuadro Nº10. Análisis para los resultados de las pruebas al Modulo Roles y Permisos   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TIPO DE PRUEBA** | **CASO DE PRUEBA** | **RESULTADO** | **CRITERIO DE FINALIZACION** | | COMPONENTES |  |  |  | | FUNCIONALES |  |  |  | | INTEGRACION |  |  |  | | INTERFAZ DE USUARIO  (USABILIDAD) |  |  |  |   **3. RESTRICCIONES QUE AFECTAN EL PROCESO DE PRUEBAS**  Algunas de las restricciones posible que han afectado a lo largo de las pruebas fueron la mala recepción de internet, algunos detalles con el navegador y los bajones de luz durante el proceso de las pruebas.  **4. ANEXOS** |
|  |