Documento Plan Maestro de Prueba (PMP)

### **5.3.PRUEBAS DE ACEPTACION**

#### 5.3.1. PRUEBAS DE USABILIDAD

#### Cuadro N.1 Módulos de Sistema

Objetivo de	El objetivo principal de esta prueba de usabilidad es verificar la adaptabilidad y
prueba	efectividad visual de los elementos clave de la interfaz de usuario del sistema web. Se busca comprobar si los colores, tipos de letra y cuadros de texto se ajustan adecuadamente a diferentes tamaños de pantalla, proporcionando una experiencia visualmente agradable y coherente en distintos dispositivos. Además, se evaluará si los elementos son lo suficientemente atractivos y legibles para el usuario, fomentando una navegación fluida y fácil de usar. Esto es crucial en un sistema web de gimnasio, donde los usuarios deben poder acceder rápidamente a información relevante sobre entrenamientos, horarios, precios, y otros servicios sin que los elementos visuales interfieran en la usabilidad.
Técnicas	Se empleó una herramienta web de simulación para emular cómo se ve la interfaz del sistema en distintos sistemas operativos y navegadores web (como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, y Edge), y así evaluar la consistencia y el comportamiento del diseño en distintos entornos. Esta herramienta permite visualizar cómo cambia el aspecto del sitio web en función de la resolución de pantalla, adaptándose a dispositivos móviles, tabletas y computadoras de escritorio. Además, se utilizaron las herramientas de desarrollador proporcionadas por Google Chrome para inspeccionar y ajustar el diseño en tiempo real, probando cómo el sistema se adapta a variaciones en el tamaño de la pantalla tanto en orientación vertical como horizontal. A través de esta técnica, se busca asegurar que el sistema mantenga una visualización clara y consistente sin que los elementos clave de la interfaz (botones, imágenes, texto) se distorsionen o se vuelvan inaccesibles.
Interfaz Asociada	?p=login ?p=atletas ?p=entrenadores ?p=rolespermisos ?p=asistencias ?p=eventos ?p=mensualidad ?p=wada ?p=reportes
Resultado esperado	El sistema mostró una alta versatilidad al adaptarse de manera eficiente a los cambios de tamaño de pantalla, tanto en términos de ancho como de alto. Los elementos de la interfaz, como los botones, campos de texto, imágenes y menús, se ajustaron de manera coherente sin perder legibilidad ni funcionalidad. Los cuadros de texto fueron lo suficientemente grandes y fáciles de leer en cualquier dispositivo, y los tipos de letra y colores se mantuvieron legibles y atractivos sin importar el entorno o la resolución de pantalla. Además, los elementos interactivos (como los botones) continuaron siendo accesibles y fáciles de usar incluso en pantallas más pequeñas o con diferentes orientaciones. En resumen, el diseño fue responsive, adaptándose sin problemas a dispositivos de diferentes tamaños y resoluciones, y ofreciendo una experiencia de usuario fluida y agradable en todas las plataformas.

Documento Plan Maestro de Prueba (PMP)

## Prueba Alfa 5.3.2

de prueba	El objetivo principal de esta prueba alfa es verificar la funcionalidad básica del sistema, asegurando que todos los módulos clave del sistema estén operativos y respondan de acuerdo con las expectativas. Esto incluye evaluar la capacidad de los formularios para procesar datos correctamente, la interacción con los diferentes módulos del sistema (como reportes, entrenadores, atletas, y mensualidades), y la precisión de los resultados generados. Se busca identificar errores críticos que puedan afectar el flujo de trabajo del usuario, así como la consistencia en el comportamiento del sistema en distintos escenarios.							
Técnicas	Se utilizaron pruebas manuales para verificar el comportamiento de cada módulo del sistema, donde los desarrolladores realizaron interacciones directas con las funcionalidades clave. Estas interacciones fueron registradas para detectar errores en la generación de reportes, procesamiento de formularios y la correcta visualización de datos. Además, se ejecutaron pruebas de integración entre módulos, probando cómo los datos fluyen de un módulo a otro, asegurando que no existan fallos en la comunicación entre componentes. La retroalimentación de los testers también se recopiló para identificar áreas que podrían necesitar ajustes antes de la fase beta.							
Interfaz	1	-	res ?p=rolespermisos ?p=asistenci	as ?p=eventos				
Asociada Resultado	?p=mensualidad ?p=							
Anexo	El sistema mostró un funcionamiento correcto sin errores críticos. Los formularios procesaron y mostraron los datos de manera eficiente, y los reportes generados reflejaron la información exacta y en el formato adecuado. Se esperó que la interacción entre los módulos fuera fluida y que la navegación entre ellos no causara errores o lentitud significativa. Las funcionalidades clave estuvieron operativas, proporcionando una experiencia de usuario sin interrupciones o fallos importantes.							
	Formulario de desarrolladores de prueba de sistema en fase alfa							
	Formulario de desarr	onadores de	prueba de sistema en fase alfa					
	Módulo	Acción	prueba de sistema en fase alfa  Pregunta	Respuesta				
		-		Respuesta Sí, y se pueden cambiar también.				
	Módulo Módulo 1: Gestión de	Acción	Pregunta ¿Se pueden registrar atletas con	Sí, y se pueden cambiar				
	Módulo  Módulo 1: Gestión de Atletas  Módulo 1: Gestión de	Acción Registro	Pregunta  ¿Se pueden registrar atletas con diferentes tipos?  ¿Aparecen los campos de	Sí, y se pueden cambiar también. Sí, estos campos son dinámicos dependiendo de				

Documento Plan Maestro de Prueba (PMP)

Módulo 1: Gestión de Atletas	Edición	¿Se pueden editar todos los campos del perfil del atleta (incluyendo fecha de nacimiento, email, etc.)?	Sí.
Módulo 1: Gestión de Atletas	Edición	¿Se valida la información antes de realizar la modificación?	Sí.
Módulo 1: Gestión de Atletas	Eliminación	¿Al eliminar un atleta, se eliminan también todos sus datos asociados?	Sí.
Módulo 1: Gestión de Atletas	Eliminación	¿Existe un historial de cambios en la bitácora al eliminar un atleta?	Sí.
Módulo 2: Gestión de Entrenadores	Registro	¿Se pueden registrar entrenadores con distintos grados de instrucción?	Sí.
Módulo 2: Gestión de Entrenadores	Registro	¿El sistema permite consultar si un entrenador ya está registrado?	Sí.
Módulo 2: Gestión de Entrenadores	Registro	¿Se puede asociar un entrenador a múltiples atletas?	Sí.
Módulo 2: Gestión de Entrenadores	Edición	¿Se pueden editar los datos de los entrenadores?	Sí.
Módulo 2: Gestión de Entrenadores	Edición	¿El sistema valida la información antes de permitir la edición?	Sí.
Módulo 2: Gestión de Entrenadores	Edición	¿Se puede cambiar la asignación de un entrenador a un atleta?	Sí.
Módulo 2: Gestión de Entrenadores	Eliminación	¿Al eliminar un entrenador, se actualiza la tabla de entrenadores en tiempo real?	Sí.
Módulo 3: Gestión de Eventos	Creación	¿Se pueden crear eventos recurrentes o futuros con antelación?	Sí.
Módulo 3: Gestión de Eventos	Creación	¿Se pueden registrar los resultados de un evento después de su realización?	Sí.
Módulo 3: Gestión de Eventos	Inscripción	¿Se pueden consultar los atletas inscritos antes de registrar una nueva inscripción?	Sí.
Módulo 3: Gestión de Eventos	Inscripción	¿Se puede realizar una inscripción tardía?	No.
Módulo 3: Gestión de Eventos	Inscripción	¿Se puede cancelar una inscripción?	Sí.
Módulo 3: Gestión de Eventos	Edición	¿Se puede modificar la fecha y hora de un evento después de haberlo creado?	Sí.
Módulo 3: Gestión de Eventos	Edición	¿Se pueden cambiar las categorías, subcategorías y tipo de evento?	Sí.
Módulo 3: Gestión de Eventos	Eliminación	¿Al eliminar un evento se eliminan también las inscripciones correspondientes?	Sí.

Documento Plan Maestro de Prueba (PMP)

Módulo 4: Gestión de Pruebas WADA	Registro	¿Se puede registrar la fecha de actualización y vencimiento de las pruebas WADA?	Sí.
Módulo 4: Gestión de Pruebas WADA	Registro	¿El sistema permite programar una notificación automática para recordar las próximas pruebas?	Sí, se realiza automáticamente.
Módulo 4: Gestión de Pruebas WADA	Modificación	¿Se puede modificar una prueba WADA después de haber sido registrada?	Sí.
Módulo 4: Gestión de Pruebas WADA	Eliminación	¿Se puede eliminar una prueba WADA después de haber sido registrada?	Sí.
Módulo 5: Gestión de Mensualidad	Registro	¿Las mensualidades se registran a través de atletas ya inscritos?	Sí.
Módulo 5: Gestión de Mensualidad	Registro	¿Se puede consultar la lista de mensualidades de los atletas antes de registrarlas?	Sí.
Módulo 5: Gestión de Mensualidad	Registro	¿Para hacer el registro de una mensualidad, puede seleccionarse un atleta o hacerlo manualmente?	Sí, ambas opciones son posibles.
Módulo 6: Reportes	Reportes	¿Se pueden generar reportes filtrando por edad de los atletas?	Sí.
Módulo 6: Reportes	Reportes	¿Se pueden generar reportes filtrando por peso de los atletas?	Sí.
Módulo 6: Reportes	Reportes	¿Se pueden generar reportes filtrando por edades de los entrenadores?	Sí.
Módulo 6: Reportes	Reportes	¿Se pueden generar reportes filtrando por fechas de eventos?	Sí.
Módulo 6: Reportes	Reportes	¿Se pueden generar reportes filtrando por fecha de mensualidades?	Sí.
Módulo 6: Reportes	Reportes	¿El sistema permite sacar el reporte completo de las pruebas WADA registradas?	Sí.
Módulo 6: Reportes	Reportes	¿Se pueden generar reportes de asistencia de los atletas o entrenadores?	Sí.

Documento Plan Maestro de Prueba (PMP)

# Prueba Beta 5.3.3

Objetivo	El objetivo de esta prueba es validar la funcionalidad, usabilidad y rendimiento de los						
de	diferentes módulos del sistema en un entorno real. Durante la prueba, se ha solicitado al						
prueba							
	de Google Forms, donde se evaluaron aspectos clave de cada módulo. Esta evaluación permite						
	identificar posibles errores, áreas de mejora y aspectos que requieren optimización antes de la						
	implementación definitiva del sistema.						
Técnicas	Para la ejecución de la prueba,						
	retroalimentación estructurada. Los						
	y se les pidió que completaran un o						
	detallada sobre su experiencia con o						
	se levantó una carta formal para se						
	asegurando así que el feedback re	ecibido reflejara la opinió	n de un grupo representat	ivo d			
r , o	usuarios.	2 1 : 2					
Interfaz	?p=login ?p=atletas ?p=entrenadore		istencias ?p=eventos				
Asociada	?p=mensualidad ?p=wada ?p=repor						
Resultado	El resultado de la prueba beta fue sa						
	usuarios del gimnasio fue mayoritar			gran			
	satisfacción con la interfaz y la funcionalidad general del sistema. La comunidad valoró						
	'.' , 1 C '1' 1 1 1 1	C · · 1 1 / 1 1					
	positivamente la facilidad de uso, la		y la organización del sister				
	Las sugerencias y comentarios adic	ionales, aunque valiosos p	s y la organización del sisten ara futuras mejoras, no indi	caron			
<u> </u>	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza	ionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa	s y la organización del sisten ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin	caron nitiva.			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic	ionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa	s y la organización del sisten ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin	caron nitiva.			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/l	cionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa INgTpA5FvNeTZicqk9nBMV_dJib	s y la organización del sisten ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin LuA8fNVKDwOYybkD4/edit?usp=	caron nitiva sharing			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1	cionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa l NgTpA5FvNeTZicqk9nBMV_dJib v 12,E formulario de registro contiene todos   v 13,E sistema valida	s y la organización del sisten ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin LuA8fNVKDwOYybkD4/edit?usp=	caron nitiva sharing			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1	cionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa INgTpA5FvNeTZicqk9nBMV_dJib	s y la organización del sister ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin bLuA8fNVKDwOYybkD4/edit?usp= correctamente los date 1.4 ¿El alleta registrado aparece en la lista de v	caron nitiva sharing			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1	cionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa l NgTpA5FvNeTZicqk9nBMV_dJib v 12,E formulario de registro contiene todos   v 13,E sistema valida	s y la organización del sister ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin bLuA8fNVKDwOYybkD4/edit?usp= correctamente los date 1.4 ¿El alleta registrado aparece en la lista de v	caron nitiva sharing			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1	cionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa l NgTpA5FvNeTZicqk9nBMV_dJib v 12,E formulario de registro contiene todos   v 13,E sistema valida	s y la organización del sister ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin bLuA8fNVKDwOYybkD4/edit?usp= correctamente los date 1.4 ¿El alleta registrado aparece en la lista de v	caron nitiva. sharing			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza  URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/l  Form_Responses1 v	cionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa INgTpA5FvNeTZicqk9nBMV_dJib v 1.2 ¿El formulario de registro contiene todos i v 1.3 ¿El sistema valida Si Si Si	s y la organización del sister ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin oLuA8fNVKDwOYybkD4/edit?usp= correctamente los date 1.4 ¿El atleta registrado aparece en la lusta de v	caron nitiva. sharing			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1	cionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa l NgTpA5FvNeTZicqk9nBMV_dJib v 12,E formulario de registro contiene todos   v 13,E sistema valida	s y la organización del sister ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin bLuA8fNVKDwOYybkD4/edit?usp= correctamente los date 1.4 ¿El alleta registrado aparece en la lista de v	caron nitiva. sharing			
Anexo	Las sugerencias y comentarios adic problemas críticos, lo que refuerza  URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/l  Form_Responses1 v	cionales, aunque valiosos p la viabilidad del sistema pa INgTpA5FvNeTZicqk9nBMV_dJib v 1.2 ¿El formulario de registro contiene todos i v 1.3 ¿El sistema valida Si Si Si	s y la organización del sister ara futuras mejoras, no indi ara su implementación defin oLuA8fNVKDwOYybkD4/edit?usp= correctamente los date 1.4 ¿El atleta registrado aparece en la lusta de v	caron nitiva. sharing			

Documento Plan Maestro de Prueba (PMP)

∨ 1.6 ¿El sistema muestra mensajes de error cl. ∨	1.7 ¿Pudo asignar un entrenador a un atleta s ∨	2.1 ¿Puedo registrar un nuevo entrenador cor ∨	2.2 ¿El sistema valida correctamente los datc v	2.3 وEl sistema muestra correctam
SI	SI	SI	SI	Si
SI	Si	Si	SI	Si
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	SI	Si
2.4 ¿Puedo editar o eliminar la información di ∨	3.1 ¿Pudo crear un evento sin problemas? >	3.2 ¿Pudo inscribir atletas al evento fácilmení ∨	3.3 ¿El sistema muestra correctamente los de	✓ 3.4 ¿Es posible editar o eliminar
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Si	SI	Si	Si
✓ 3.5 ¿El sistema valida correctamente la inforr ✓	4.1 ;El sistema permite recistrar las WADA dı >	4.2 ;El estado de la WADA se puede visualiza >	4.3 /El sistema valida correctamente la inforr ∨	5.1 ¿Pudo registrar pagos de mensual
				Si
SI	Si	Si	Si	SI
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Si	SI	Si	Si

Į					
		Documento Plan M	laestro de Prueba	(PMP)	
	<ul> <li>5.2 ¿Puedo visualizar el historial de pagos d</li> </ul>	e × 5.3 ¿El sistema me notifica cuando un pago d	6.1 ¿La interfaz es fácil de usar y navegar?	<ul> <li>6.2 ¿El diseño del sistema es atractivo y está</li> </ul>	∨ 6.3 ¿El sistema funciona correctamente en di ∨
	Si	Si	SI	SI	No sé
	Si	Si	Si	Si	Si
	Si	No	Si	Si	No sé
	Si	SI	SI	Si	SI
		1	T	ı	I