



Septiembre - 2021

Manual Técnico

Titulación

Descripción

El presente manual se detalla los documentos generados durante el desarrollo del Sistema Web.

Jhonathan Pizarra

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	Recopilación de requerimientos.....	1
2.	Historia de Usuario	4
3.	<i>Product Backlog</i>	32
4.	<i>Sprint Backlog</i>	34
5.	Diseño de interfaces	40
6.	Diseño de la Base de Datos.....	51
7.	Pruebas de rendimiento.....	52
8.	Pruebas de compatibilidad.....	53
9.	Pruebas de funcionalidad	55

1. Recopilación de requerimientos

La **TABLA I.** presenta los requerimientos recopilados de acuerdo a las necesidades del cliente, mismos que han sido obtenidos mediante reuniones y entrevistas.

TABLA I: Recopilación de Requerimientos

IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
RR001	Como usuario administrador, necesita identificarse en el Sistema Web.
RR002	Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Registrar usuarios• Visualizar usuarios• Modificar usuarios• Eliminar usuarios
RR003	Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Registrar eventos• Visualizar eventos• Modificar eventos• Eliminar eventos
RR004	Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Registrar conciertos• Visualizar conciertos• Modificar conciertos• Eliminar conciertos
RR005	Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Registrar ensayos• Visualizar ensayos• Modificar ensayos• Eliminar ensayos
RR006	Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Registrar artistas• Visualizar artistas• Modificar artistas• Eliminar artistas
RR007	Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:

	<ul style="list-style-type: none"> • Registrar calendarios • Visualizar calendarios • Modificar calendarios • Eliminar calendarios
RR008	<p>Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar transportes • Visualizar transportes • Modificar transportes • Eliminar transportes
RR009	<p>Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enviar notificaciones sobre los próximos eventos
RR010	<p>Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar hospedajes • Visualizar hospedajes • Modificar hospedajes • Eliminar hospedajes
RR011	<p>Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar lugares de conciertos • Visualizar lugares de conciertos • Modificar lugares de conciertos • Eliminar lugares de conciertos
RR012	<p>Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar tareas • Visualizar tareas • Modificar tareas • Eliminar tareas
RR013	<p>Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar recursos • Visualizar recursos • Modificar recursos • Eliminar recursos
RR014	<p>Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar cuadro de alimentación • Visualizar cuadro de alimentación • Modificar cuadro de alimentación

	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar cuadro de alimentación
RR015	<p>Como usuario administrador, necesita realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar lugares de alimentación • Visualizar lugares de alimentación • Modificar lugares de alimentación • Eliminar lugares de alimentación

2. Historia de Usuario

Una vez finalizada la etapa de recopilación de requerimientos se procede a crear las Historias de Usuarios. A continuación, se detallan las 56 Historias de Usuario iniciando desde la **TABLA II** hasta la **TABLA LV**.

TABLA II: Historia de usuario 2 - Registrar usuarios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU002	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Registrar usuarios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador tiene la posibilidad de registrar los datos personales de un nuevo usuario llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none">• Avatar (Opcional)• Nombre(s)• Apellido(s)• E-mail	
Observación: El Sistema Web verifica que los campos cedula y e-mail sean únicos en los registros de la base de datos. El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio. El Sistema Web genera automáticamente la contraseña cual es enviada al e-mail registrado con las indicaciones pertinentes.	

TABLA III: Historia de usuario 3 – Visualizar usuarios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU003	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Visualizar usuarios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador tiene la posibilidad de visualizar los usuarios registrados en el Sistema Web.	
Observación: El usuario administrador visualiza un listado de los usuarios registrados en el Sistema Web por medio de una TABLA.	

TABLA IV: Historia de usuario 4 – Modificar usuarios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU004	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Modificar usuarios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador, tiene la posibilidad de actualizar la información de los usuarios registrados.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA V: Historia de usuario 5 - Eliminar usuarios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU005	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Eliminar usuarios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador, tiene la posibilidad de eliminar los usuarios en el caso que lo requiera.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación para eliminar al usuario.	

TABLA VI: Historia de usuario 6 – Registrar eventos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU006	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar eventos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar los eventos llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Descripción (Opcional) • Imagen (Opcional) 	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA VII: Historia de usuario 7 - Visualizar eventos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU007	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar eventos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los eventos registrados en el Sistema Web.	
Observación: El usuario administrador visualiza un listado de los eventos registrados en el Sistema Web por medio de una LISTA.	

TABLA VIII: Historia de usuario 8 – Modificar eventos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU008	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar eventos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los eventos registrados.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA IX: Historia de usuario 9 – Eliminar eventos

HISTORIA DE USUARIO

Identificador (ID): HU009	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar eventos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los eventos en el caso que lo requiera.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación para eliminar el evento. El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del evento si no existe dependencias se elimina el evento caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.	

TABLA X: Historia de usuario 10 - Registrar conciertos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU010	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar conciertos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar conciertos llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Fecha del concierto • Hora del concierto • Nombre • Gratuidad • Modalidad 	
Observación: Modalidad puede ser presencial o no presencial El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XI: Historia de usuario 11 – Visualizar conciertos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU011	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar conciertos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los conciertos registrados en el Sistema Web.	
Observación: El usuario administrador visualiza un listado de los conciertos registrados en el Sistema Web por medio de una TABLA.	

TABLA XII: Historia de usuario 12 - Modificar conciertos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU012	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar conciertos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Bajo
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los conciertos registrados.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XIII: Historia de usuario 13 – Eliminar conciertos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU013	Usuario: Administrador/Operario

Nombre Historia: Eliminar conciertos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Bajo
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los conciertos en el caso que lo requiera.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación para eliminar el concierto. El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del concierto, si no existe dependencias se elimina el concierto, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.	

TABLA XIV: Historia de usuario 14 - Registrar ensayos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU014	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar ensayos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar ensayos llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Fecha • Hora • Nombre • Lugar 	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XV: Historia de usuario 15 – Visualizar ensayos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU015	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar ensayos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los ensayos registrados en el Sistema Web.	
Observación: El usuario administrador u operario visualiza un listado de los ensayos registrados en el Sistema Web por medio de una lista.	

TABLA XVI: Historia de usuario 16 – Modificar ensayos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU016	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar ensayos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los ensayos registrados.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XVII: Historia de usuario 17. Eliminar ensayos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU017	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar ensayos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los ensayos en el caso que lo requiera.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación para eliminar el ensayo. El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del ensayo, si no existen dependencias, se elimina el ensayo, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.	

TABLA XVIII: Historia de usuario18 – Registrar artistas

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU018	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar artistas	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de registrar artistas llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Cédula o pasaporte • Nombre artístico • Nombre • Apellido • Nacionalidad • E-mail 	

<ul style="list-style-type: none"> • Teléfono • Pasaje • Instrumento que toca • Teléfono de emergencia • E-mail de emergencia • Grupo alimenticio • Observación
<p>Observación:</p> <p>El número de cédula es único y está formado de 10 caracteres</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.</p>

TABLA XIX: Historia de usuario 19 – Visualizar artistas

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU019	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar artistas	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los artistas registrados en el Sistema Web.</p>	
<p>Observación:</p> <p>El usuario administrador u operario visualiza un listado de los artistas registrados en el Sistema Web por medio de una TABLA.</p>	

TABLA XX: Historia de usuario 20 – Modificar artistas

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU020	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar artistas	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	

Responsable (es): Jhonathan Pizarra
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los artistas registrados.
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.

TABLA XXI: Historia de usuario 21 – Eliminar artistas

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU021	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar artistas	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los artistas en el caso que lo requiera.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación para eliminar el artista. El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del artista. si no existe dependencias se elimina el artista, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.	

TABLA XXII: Historia de usuario 22 – Registrar calendarios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU022	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar calendarios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	

<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de registrar calendarios llenando los siguientes campos del formulario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fecha de llegada • Fecha de salida • Lugar de precedencia • Número de vuelo
<p>Observación:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.</p>

TABLA XXIII: Historia de usuario 23 – Visualizar calendarios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU023	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar calendarios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar calendarios registrados en el Sistema Web.</p>	
<p>Observación:</p> <p>El usuario administrador u operario visualiza un listado de los calendarios registrados en el Sistema Web por medio de una LISTA.</p>	

TABLA XXIV: Historia de usuario 24 – Modificar calendarios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU024	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar calendarios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	

Responsable (es): Jhonathan Pizarra
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los calendarios registrados.
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.

TABLA XXV: Historia de usuario 25 – Eliminar calendarios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU025	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar calendarios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los calendarios en el caso que lo requiera.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación al eliminar un calendario El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del calendario, si no existe dependencias se elimina el calendario, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.	

TABLA XXVI: Historia de usuario 26 – Enviar notificaciones

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU026	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Enviar notificaciones sobre los próximos eventos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 1	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	

Descripción:
El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de enviar notificaciones sobre los próximos eventos a todos los demás administradores u operarios.
Observación:
Las notificaciones son enviadas automáticamente al momento de registrar un nuevo evento.

TABLA XXVII: Historia de usuario 27 – Registrar transportes

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU027	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar transportes	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar un transporte llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo • Aforo • Capacidad • Disponibilidad • Matrícula 	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XXVIII: Historia de usuario 28 – Visualizar transportes

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU028	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar transportes	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 2	

Responsable (es): Jhonathan Pizarra
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los transportes registrados en el Sistema Web.
Observación: El usuario administrador u operario visualiza un listado de los transportes registrados en el Sistema Web por medio de una LISTA.

TABLA XXIX: Historia de usuario 29 – Modificar transportes

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU029	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar transportes	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los transportes registrados.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio	

TABLA XXX: Historia de usuario 30 – Eliminar transportes

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU030	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar transportes	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción:	

El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los transportes en el caso que lo requiera.
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación al eliminar un transporte El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del transporte, si no existe dependencias se elimina el transporte, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.

TABLA XXXI: Historia de usuario 31 - Registrar hospedajes

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU031	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar hospedajes	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario pasante tiene la posibilidad de registrar hospedajes llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Tipo • Descripción • Observación • Fecha de ingreso • Fecha de salida 	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XXXII: Historia de usuario 32 – Visualizar hospedajes

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU032	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar hospedajes	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los hospedajes registrados en el Sistema Web.	
Observación: El usuario administrador u operario visualiza un listado de los hospedajes registrados en el Sistema Web.	

TABLA XXXIII: Historia de usuario 33 – Modificar hospedajes

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU033	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar hospedajes	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los hospedajes registrados.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XXXIV: Historia de usuario 34 – Eliminar hospedajes

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU034	Usuario: Administrador/Operador

Nombre Historia: Eliminar hospedajes	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los hospedajes en el caso que lo requiera.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación al eliminar un hospedaje El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del hospedaje, si no existe dependencias se elimina el hospedaje, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.	

TABLA XXXV: Historia de usuario 35 – Registrar lugares de concierto

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU035	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar lugares de concierto	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar lugares de concierto llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Dirección • Disponibilidad • Aforo 	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XXXVI: Historia de usuario 36 – Visualizar lugares de concierto

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU036	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar lugares de concierto	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los lugares de concierto registrados en el Sistema Web.	
Observación: El usuario administrador u operario visualiza un listado de los lugares de concierto registrados en el Sistema Web.	

TABLA XXXVIII: Historia de usuario 37 – Modificar lugares de concierto

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU037	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar lugares de concierto	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los lugares de concierto registrados.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XXXVIII: Historia de usuario 38 – Eliminar lugares de concierto

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU038	Usuario: Administrador/Operario

Nombre Historia: Eliminar lugares de concierto	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los lugares de concierto en el caso que lo requiera.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación al eliminar un lugar de concierto El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del lugar de concierto, si no existe dependencias se elimina el lugar de concierto, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.	

TABLA XXXIXX: Historia de usuario 39 – Registrar tareas

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU039	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar tareas	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar tareas llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Fecha • Descripción 	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XL: Historia de usuario 40 – Visualizar tareas

HISTORIA DE USUARIO

Identificador (ID): HU040	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar tareas	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar las tareas registrados en el Sistema Web.	
Observación: El usuario administrador u operario visualiza un listado de las tareas registradas en el Sistema Web.	

TABLA XLI: Historia de usuario 41 – Modificar tareas

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU041	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar tareas	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 2	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de las tareas registradas.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XLII: Historia de usuario 42 – Eliminar tareas

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU042	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar tareas	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta

Iteración Asignada: 2
Responsable (es): Jhonathan Pizarra
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar las tareas en el caso que lo requiera.
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación al eliminar una tarea El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa de la tarea, si no existe dependencias se elimina la tarea, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.

TABLA XLIII: Historia de usuario 43 – Registrar recursos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU043	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar recursos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 3	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar recursos llenando los siguientes campos del formulario: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Cantidad • Descripción 	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XLIV: Historia de usuario 44 – Visualizar recursos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU044	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar recursos	

Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 3	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los recursos registrados en el Sistema Web.	
Observación: El usuario administrador u operario visualiza un listado de los recursos registradas en el Sistema Web.	

TABLA XLV: Historia de usuario 45 – Modificar recursos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU045	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar recursos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 3	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los recursos registradas.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA XLVI: Historia de usuario 46 – Eliminar recursos

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU046	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar recursos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 3	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	

<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los recursos en el caso que lo requiera.</p>
<p>Observación:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación al eliminar un recurso.</p> <p>El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del recurso, si no existe dependencias se elimina el recurso, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.</p>

TABLA XLVII: Historia de usuario 47 – Registrar cuadros alimenticios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU047	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar cuadros alimenticios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 4	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar cuadros alimenticios llenando los siguientes campos del formulario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fecha • Nombre • Observación • Cantidad 	
<p>Observación:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.</p>	

TABLA XLVIII: Historia de usuario 48 – Visualizar cuadros alimenticios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU048	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar cuadros alimenticios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta

Iteración Asignada: 4
Responsable (es): Jhonathan Pizarra
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los cuadros alimenticios registrados en el Sistema Web.
Observación: El usuario administrador u operario visualiza un listado de los recursos registradas en el Sistema Web.

TABLA XLIX: Historia de usuario 49 – Modificar cuadros alimenticios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU049	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar cuadros alimenticios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 4	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los cuadros alimenticios registradas.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA L: Historia de usuario 50 – Eliminar cuadros alimenticios

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU050	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar cuadros alimenticios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 4	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción:	

El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los cuadros alimenticios en el caso que lo requiera.
<p>Observación:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación al eliminar un cuadro alimenticio.</p> <p>El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del cuadro alimenticio, si no existe dependencias se elimina el cuadro alimenticio, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.</p>

TABLA LI: Historia de usuario 51 – Registrar lugares alimentación

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU051	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Registrar lugares alimentación	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 4	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de registrar lugares de alimentación llenando los siguientes campos del formulario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Dirección • Disponibilidad • Aforo 	
<p>Observación:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.</p>	

TABLA LII: Historia de usuario 52 – Visualizar lugares alimentación

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU052	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Visualizar lugares alimentación	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta

Iteración Asignada: 4
Responsable (es): Jhonathan Pizarra
Descripción: El usuario administrador u operario tiene la posibilidad de visualizar los lugares de alimentación registrados en el Sistema Web.
Observación: El usuario administrador u operario visualiza un listado de los lugares de alimentación registradas en el Sistema Web.

TABLA LIII: Historia de usuario 53 – Modificar lugares alimentación

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU053	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Modificar lugares alimentación	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 4	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción: El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de actualizar la información de los lugares de alimentación registradas.	
Observación: El Sistema Web presenta un mensaje de error en el caso que ocurra un problema en los campos caso contrario presenta un mensaje de registro satisfactorio.	

TABLA LIVIV: Historia de usuario 54 – Eliminar lugares alimentación

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU054	Usuario: Administrador/Operario
Nombre Historia: Eliminar lugares alimentación	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 4	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
Descripción:	

El usuario administrador u operario, tiene la posibilidad de eliminar los lugares de alimentación en el caso que lo requiera.
<p>Observación:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación al eliminar un lugar de alimentación.</p> <p>El Sistema Web verifica que no exista registros que dependa del lugar de alimentación, si no existe dependencias se elimina el lugar de alimentación, caso contrario mostrara un mensaje de error que no se puede eliminar.</p>

TABLA LV: Historia de usuario 55 – Iniciar sesión usuario operario

HISTORIA DE USUARIO	
Identificador (ID): HU055	Usuario: Administrador/ Operario
Nombre Historia: Recuperar contraseña de usuario	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Iteración Asignada: 5	
Responsable (es): Jhonathan Pizarra	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario operario tiene la posibilidad de recuperar su contraseña en caso de olvidar sus credenciales.</p>	
<p>Observación:</p> <p>La contraseña puede ser restablecida desde un formulario al cual el usuario tiene acceso una vez que ingrese al enlace que le llegará al email registrado en la plataforma.</p>	

3. Product Backlog

A continuación, en la **TABLA LVI** se presenta el listado de las funcionalidades del sistema web ordenadas en base a las necesidades y prioridades cliente.

TABLA LVI: *Product Backlog*

ID Product Backlog	ID Historia de Usuario	Prioridad	Historia de Usuario	Iteración
PB-001	HU001	Alta	Iniciar sesión usuario	1
PB-002	HU002	Alta	Registrar usuarios	1
PB-003	HU003	Alta	Visualizar usuarios	1
PB-004	HU004	Alta	Modificar usuarios	1
PB-005	HU005	Alta	Eliminar usuarios	1
PB-006	HU006	Alta	Registrar eventos	1
PB-007	HU007	Alta	Visualizar eventos	1
PB-008	HU008	Alta	Modificar eventos	1
PB-009	HU009	Alta	Eliminar eventos	1
PB-010	HU010	Alta	Registrar conciertos	1
PB-011	HU011	Alta	Visualizar conciertos	1
PB-012	HU012	Alta	Modificar conciertos	1
PB-013	HU013	Alta	Eliminar conciertos	1
PB-014	HU014	Alta	Registrar ensayos	1
PB-015	HU015	Alta	Visualizar ensayos	1
PB-016	HU016	Alta	Modificar ensayos	1
PB-017	HU017	Alta	Eliminar ensayos	1
PB-018	HU018	Alta	Registrar artistas	1
PB-019	HU019	Alta	Visualizar artistas	1
PB-020	HU020	Alta	Modificar artistas	1
PB-021	HU021	Alta	Eliminar artistas	1
PB-022	HU022	Alta	Registrar calendarios	1
PB-023	HU023	Alta	Visualizar calendarios	1
PB-024	HU024	Alta	Modificar calendarios	1
PB-025	HU025	Alta	Eliminar calendarios	1
PB-026	HU026	Alta	Enviar notificaciones	1

PB-027	HU027	Alta	Registrar transportes	2
PB-028	HU028	Alta	Visualizar transportes	2
PB-029	HU029	Alta	Modificar transportes	2
PB-030	HU030	Alta	Eliminar transportes	2
PB-031	HU031	Alta	Registrar hospedajes	2
PB-032	HU032	Alta	Visualizar hospedajes	2
PB-033	HU033	Alta	Modificar hospedajes	2
PB-034	HU034	Alta	Eliminar hospedajes	2
PB-035	HU035	Alta	Registrar lugares de concierto	2
PB-036	HU036	Alta	Visualizar lugares de concierto	2
PB-037	HU037	Alta	Modificar lugares de concierto	2
PB-038	HU038	Alta	Eliminar lugares de concierto	2
PB-039	HU039	Alta	Registrar tareas	2
PB-040	HU040	Alta	Visualizar tareas	2
PB-041	HU041	Alta	Modificar tareas	2
PB-042	HU042	Alta	Eliminar tareas	2
PB-043	HU043	Alta	Registrar recursos	3
PB-044	HU044	Alta	Visualizar recursos	3
PB-045	HU045	Alta	Modificar recursos	3
PB-046	HU046	Alta	Eliminar recursos	3
PB-047	HU047	Alta	Registrar cuadros alimenticios	4
PB-048	HU048	Alta	Visualizar cuadros alimenticios	4
PB-049	HU049	Alta	Modificar cuadros alimenticios	4
PB-050	HU050	Alta	Eliminar cuadros alimenticios	4
PB-051	HU051	Alta	Registrar lugares alimentación	4
PB-052	HU052	Alta	Visualizar lugares alimentación	4
PB-053	HU053	Alta	Modificar lugares alimentación	4
PB-054	HU054	Alta	Eliminar lugares alimentación	4
PB-055	HU055	Alta	Restablecer contraseña de usuario	5

4. *Sprint Backlog*

A continuación, en la **TABLA LVII** se detallan los 5 *Sprint* de desarrollo los cuales se han implementado en el Sistema Web, permitiendo dividir las tareas y asignando tiempos de entrega conforme la metodología de desarrollo.

TABLA LVII: *Sprint Backlog*

ID Sprint Backlog	Modulo	ID Historia de Usuario	Historia de Usuario	Tarea	Tiempo Estimado
SB-000	Configuración del ambiente de desarrollo	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none">• Creación de la Base de Datos.• Creación del proyecto con el Framework Laravel.• Estructura base del proyecto.• Usuarios.• Requerimientos específicos para el Sistema Web.	3 h
SB-001	Módulo – Login	HU001	Iniciar sesión usuario Administrador	<ul style="list-style-type: none">• Definir los campos para el inicio de sesión.• Diseño de la interfaz.• Crear los parámetros para el inicio y cierre de sesión.• Mantener sesión de usuario• Validar sesión	15 h

	Módulo – Usuarios	HU002	Registrar usuarios	<ul style="list-style-type: none"> Definir los campos del formulario para la gestión de usuarios. Diseño de la interfaz. Crear funciones. Validar la información ingresada a la base de datos. Validar campos. 	15 h
		HU003	Visualizar usuarios		
		HU004	Modificar usuarios		
		HU005	Eliminar usuarios		
	Módulo – Eventos	HU006	Registrar eventos	<ul style="list-style-type: none"> Definir los campos del formulario para la gestión de eventos. Diseño de la interfaz. Crear funciones. Validar la información ingresada a la base de datos. Validar campos. 	15 h
		HU007	Visualizar eventos		
		HU008	Modificar eventos		
		HU009	Eliminar eventos		
	Módulo – Conciertos	HU010	Registrar conciertos	<ul style="list-style-type: none"> Definir los campos del formulario para la gestión de conciertos. Diseño de la interfaz. Crear funciones. Validar la información ingresada a la base de datos. Validar campos 	15 h
		HU011	Visualizar conciertos		
		HU012	Modificar conciertos		
		HU013	Eliminar conciertos		
	Módulo	HU014	Registrar ensayos		15 h

	– Ensayos	HU015	Visualizar ensayos	<ul style="list-style-type: none"> Definir los campos del formulario para la gestión de ensayos. Diseño de la interfaz. Crear funciones. Validar la información ingresada a la base de datos. Validar campos 	
		HU016	Modificar ensayos		
		HU017	Eliminar ensayos		
	Módulo – Artistas	HU018	Registrar artistas	<ul style="list-style-type: none"> Definir los campos del formulario para la gestión de artistas. Diseño de la interfaz. Crear funciones. Validar la información ingresada a la base de datos. Validar campos 	15 h
		HU019	Visualizar artistas		
		HU020	Modificar artistas		
		HU021	Eliminar artistas		
	Módulo – Calendarios	HU022	Registrar calendarios	<ul style="list-style-type: none"> Definir los campos del formulario para la gestión de calendarios. Diseño de la interfaz. Crear funciones. Validar la información ingresada a la base de datos. Validar campos 	15 h
		HU023	Visualizar calendarios		
		HU024	Modificar calendarios		
		HU025	Eliminar calendarios		

	Notificaciones	HU026	Realizar notificaciones de próximos eventos	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de la interfaz para la visualización de eventos • Pruebas para visualizar notificaciones. 	2 h
SB-002	Módulo – Transportes	HU027	Registrar transportes	<ul style="list-style-type: none"> • Definir los campos del formulario para la gestión de transportes. • Diseño de la interfaz. • Crear funciones. • Validar la información ingresada a la base de datos. • Validar campos 	15 h
		HU028	Visualizar transportes		
		HU029	Modificar transportes		
		HU030	Eliminar transportes		
	Módulo – Hospedajes	HU031	Registrar hospedajes	<ul style="list-style-type: none"> • Definir los campos del formulario para la gestión de hospedajes. • Diseño de la interfaz. • Crear funciones. • Validar la información ingresada a la base de datos. • Validar campos 	15 h
		HU032	Visualizar hospedajes		
		HU033	Modificar hospedajes		
		HU034	Eliminar hospedajes		
	Módulo – Lugares Conciertos	HU035	Registrar lugares de conciertos	<ul style="list-style-type: none"> • Definir los campos del formulario para la gestión de lugares de conciertos. • Diseño de la interfaz. • Crear funciones. • Validar la información ingresada a la base de datos. 	15 h
		HU036	Visualizar lugares de conciertos		
		HU037	Modificar lugares de conciertos		
		HU038	Eliminar lugares de conciertos		

				<ul style="list-style-type: none"> • Validar campos 	
	Módulo – Tareas	HU039	Registrar tareas	<ul style="list-style-type: none"> • Definir los campos del formulario para la gestión de tareas. • Diseño de la interfaz. • Crear funciones. • Validar la información ingresada a la base de datos. • Validar campos 	15 h
		HU040	Visualizar tareas		
		HU041	Modificar tareas		
		HU042	Eliminar tareas		
SB-003	Módulo – Recursos	HU043	Registrar recursos	<ul style="list-style-type: none"> • Definir los campos del formulario para la gestión de recursos. • Diseño de la interfaz. • Crear funciones. • Validar la información ingresada a la base de datos. • Validar campos 	15 h
		HU044	Visualizar recursos		
		HU045	Modificar recursos		
		HU046	Eliminar recursos		
SB-004	Módulo – Cuadros de alimentación	HU047	Registrar cuadros de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Definir los campos del formulario para la gestión de cuadros de alimentación. • Diseño de la interfaz. • Crear funciones. • Validar la información ingresada a la base de datos. • Validar campos 	15 h
		HU048	Visualizar cuadros de alimentación		
		HU049	Modificar cuadros de alimentación		
		HU050	Eliminar cuadros de alimentación		

	Módulo – Lugares de alimentación	HU051	Registrar lugares de alimentación	<ul style="list-style-type: none">Definir los campos del formulario para la gestión de lugares de alimentación.Diseño de la interfaz.Crear funciones.Validar la información ingresada a la base de datos.Validar campos	15 h
		HU052	Visualizar lugares de alimentación		
		HU053	Modificar lugares de alimentación		
		HU054	Eliminar lugares de alimentación		
SB-005	Modulo –Restablecer Contraseña	HU055	Restablecer contraseña de usuario	<ul style="list-style-type: none">Definir los campos para la recuperación de contraseña.Diseño de la interfaz.Actualización de información del perfil.	10 h
Documentación		Redacción del Informe Técnico y Anexos.			10 h
Total: 240 Horas					

5. Diseño de interfaces

A continuación, desde Fig. 1 hasta Fig. 22, se ilustra los prototipos para el desarrollo del Sistema Web.

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/InciarSesion

INCONCERTO

Mail o Usuario:

Contraseña:

Fig. 1: Diseño de la interfaz para iniciar sesión

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/home

Eventos Alimentacion Tareas Logistica Personal

Festivales
Concierto
Ensayos

ALENDARIO E EVENTOS 2017
Club Porsche Valentin Motors

FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
Salón RetroMobile 8-12 Punta Princesa Circuito Andros 19 Pista de Hielo ClassicAuto Madrid 24-26	Salón del Automóvil Ginebra 9-19 Ginebra, Suiza Visita Ostape 24-26 Colección privada Porsche Seminarios ASANOS	Techno - Classica 5-9 Füssen, Alemania g11% DriveXperience 22 Circuitos de carreras	F1 Gran Premio España 2017 12-14 Circuito de Jerez Doble actividad 20 Curso Conducción Segura Karting Fast Parcmotor
JUNIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Moto GP Gran Premi Monster Energy 9-11 Circuit de Barcelona Summer Ride 2017 17-18 Circuit de Barcelona	Winter Ride 2017 21 Sabadell	Evento 9/11 9 Villavieja Motors, Barcelona AutoRetro 16-19 Pia de Montoluc, Barcelona	Cena de Navidad Riders 21 Barcelona

Fig. 2: Diseño de la interfaz para dashboard



Fig. 3: Diseño de la interfaz para actualizar el perfil

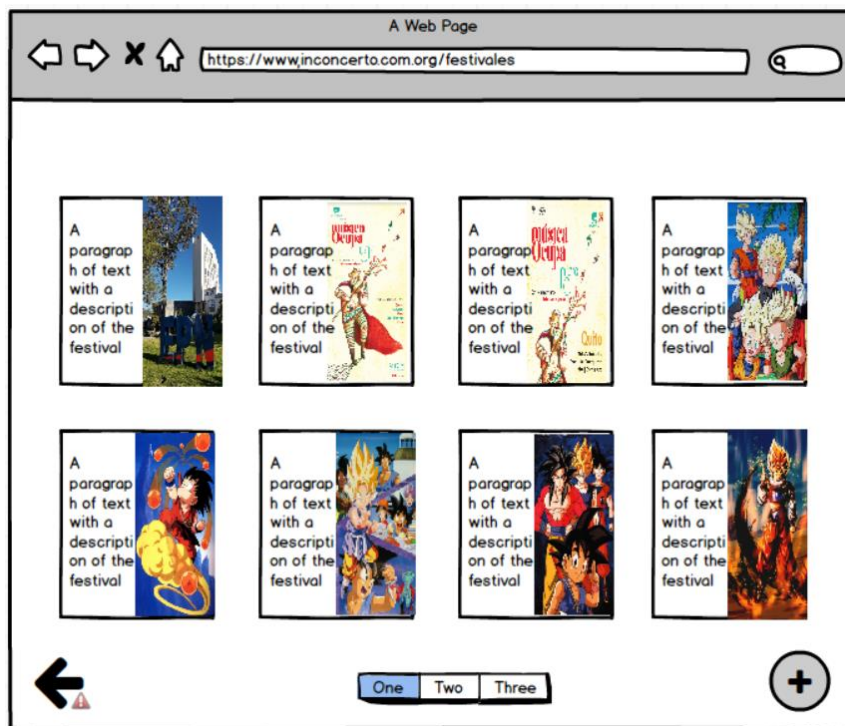


Fig. 4: Diseño de la interfaz para el módulo eventos

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/festivales

InConcerto

Registrar un nuevo festival

Nombre:

Descripción:

Imagen:

Fig. 5: Diseño de la interfaz para registrar un nuevo evento

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/festivales

InConcerto

Editar festival

Nombre:

Descripción:

Imagen:

Fig. 6: Diseño de la interfaz para editar un evento

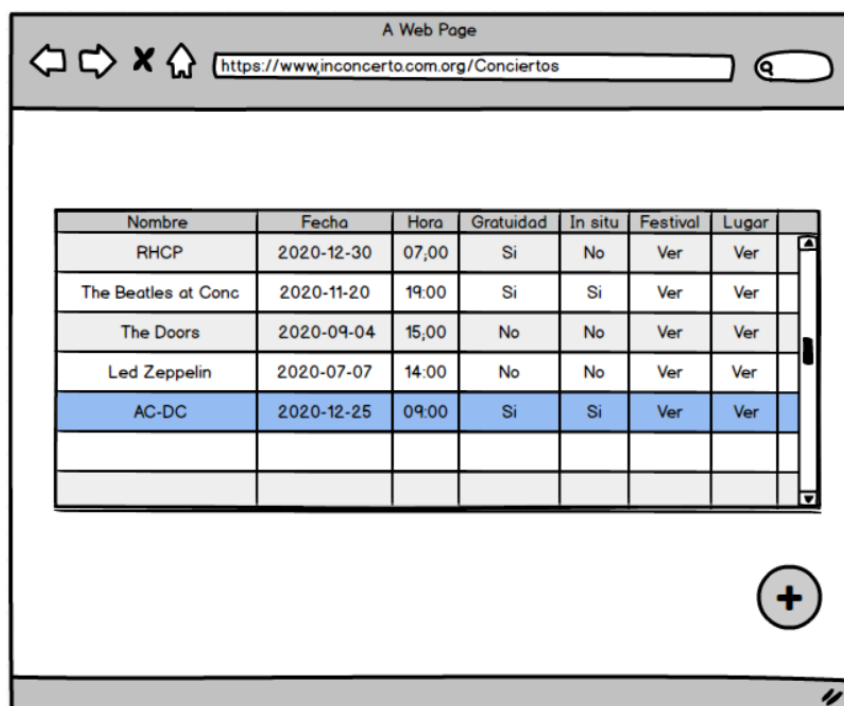


Fig. 7: Diseño de la interfaz para el módulo conciertos

Lugar:

Festival:

Nombre:

Fecha:

Insi-Itu: ☐ Si ☐ No

Gratuito: ☐ Si ☐ No

Fig. 8: Diseño de la interfaz para registrar un nuevo concierto

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Conciertos/Conciertos-

Concierto:

- Night Before XMas
- Neptune's Concert

Lugar:

- Atrio Inglesia Floresta
- Museo de Agua

Festival:

- Música Ocupa
- Música Sacra

Nombre:

Fecha:

Insi-Itu ☐ Si ☐ No

Gratuito: ☐ Si ☐ No

Fig. 9: Diseño de la interfaz para editar un concierto

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Conciertos/Ensayos-Ver

Essay for Beatles concert
Essay for Doors concert
Essay for Led Zeppelin concert
Essay for The Who's
Essay for AC/DC concert
Essay for Queen concert
Essay for Michael Jackson's concert

One Two Three

Fig. 10: Diseño de la interfaz para el módulo ensayos

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Ensayos/Ensayos-Alta

Lugar:

Festival:

Nombre:

Fecha:

Hora:

Fig. 11: Diseño de la interfaz para registrar un ensayo

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Conciertos/Ensayos-

Ensayo

Lugar:
 "No se puede modificar"

Festival:

Nombre:

Fecha:

Hora:

Fig. 12: Diseño de la interfaz para editar un ensayo

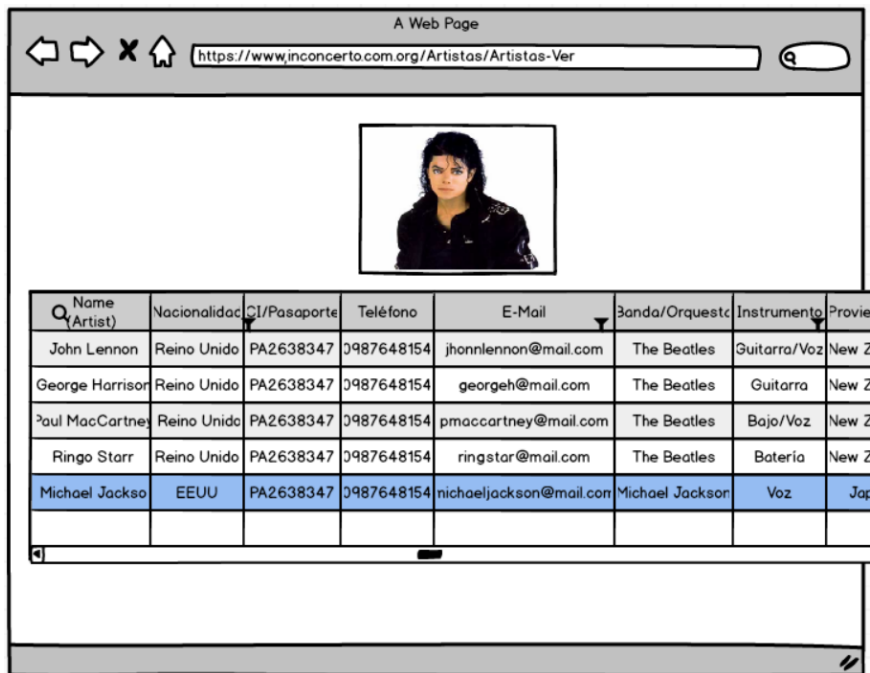


Fig. 13: Diseño de la interfaz para el módulo artistas

A Web Page
<https://www.inconcerto.com.org/Artistas/Artistas-Alta>

Foto:

Nombre: ⓘ

Nacionalidad: ⓘ

Cédula/Pasaporte: ⓘ

Teléfono: ⓘ

e-mail: ⓘ

Instrumento: +

Provenir:

Video: ☐ Si ☐ No

Pasaje: ☐ Si ☐ No

Contactos Emergencia:

Nombre:

Teléfono:

e-mail:

Fig. 14: Diseño de la interfaz para registrar un nuevo artista

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Artistas/Artistas-Edit

Foto:

Instrumento:

Voz

Voz

Piano

Provenir

España

Video

☐ Si ☐ No

Paseje

☐ Si ☐ No

Nombre:

Jhon Lennon

Nacoonlidad

Cédula/Pasaport

Teléfono:

0998751524

e-mail

jhonlennonhotmail.com

Contatos Emergencia:

Nombre:

Yoko Ono

Teléfono:

666

e-mail

mujerqueseperoalosBeatles.com

Actualizar

Fig. 15: Diseño de la interfaz para editar artistas

A Web Page


https://www.inconcerto.com.org/Recursos/recursos-Ver

Nombre:	Cantidad	Descripción
Carpa	2	Carpa de color blanco de unos 7m de largo y 3m de ancho para bocadillos.
Partituras	29	Llevar impreso partituras de Nocturne Op #9
Botequín	3	Botequín de primeros auxilios marca Acme

Fig. 16: Diseño de la interfaz para el módulo recursos


A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Administracion/Alta/



Nombre:

Cantidad:


Conciertos: 

Descripción:

Fig. 17: Diseño de la interfaz para registrar un nuevo recurso


A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Administracion/Modificar/



Q

Cantid

Conciertos: 

Descripción:

Fig. 18: Diseño de la interfaz para editar un recurso

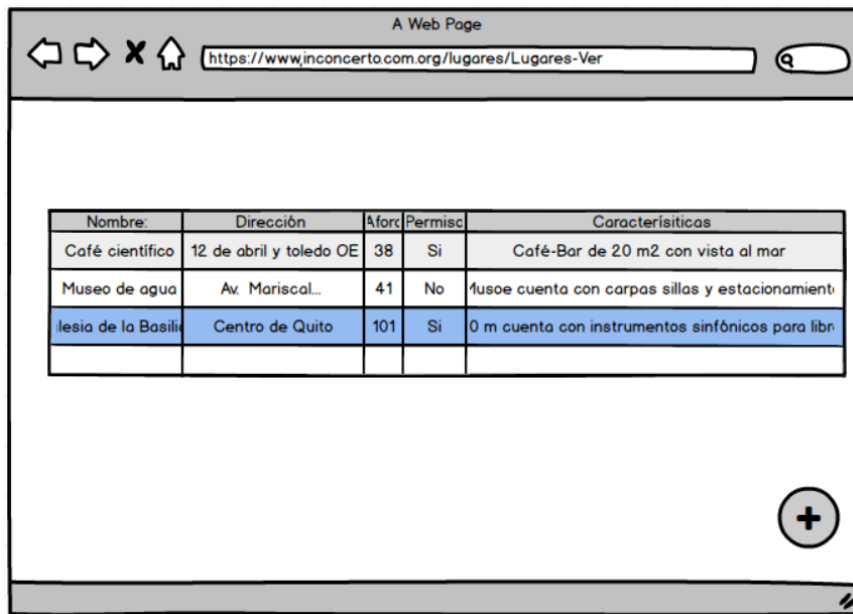




Fig. 19: Diseño de la interfaz para el módulo lugares

Nombre:

Dirección:

Aforo:

Conciertos:  Ensayos: 

Características:

Acercamiento/Permiso: ☐ Si ☐ No

Fig. 20: Diseño de la interfaz para registrar un lugar

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Administracion/Modificar/

Conciertos: Ensayos:

Dirección: Capilla del museo de medicina
Capital del Sur
Capilla simóbilca nacional
Capital teodoro inés

Aforo: e Guayaquil

Acercamiento: el museo de medicina es un área de
Tiene baños, tiene sillas, tiene carpas...

☐ Si ☐ No

Modificar

Fig. 21: Diseño de la interfaz para el editar un lugar

A Web Page

https://www.inconcerto.com.org/Actividades

Festival

Música Ocupa
Música Ocupa
Música Sacra

Actividad: Coordinación Artística

Hora: / /

Responsable: Nicolas Mora
Nicolas Mora
Ana Ramirez

Descripción:

Observación:

Festival: Música Ocupa

Actividad:	Hora:	Descripción:	Responsable:	Observación:
Coordinación Artística	9:00-13:00		Nicolas/Ana	
Producción General	13:00-15:00		Dani	
Comunicación	15:00-18:00		Todos	

Registrar

Fig. 22: Diseño de la interfaz para el módulo actividades

6. Diseño de la Base de Datos

La Fig. 23 ilustra el diseño de la Base de Datos para el Sistema Web el cual utiliza un modelo relacional.

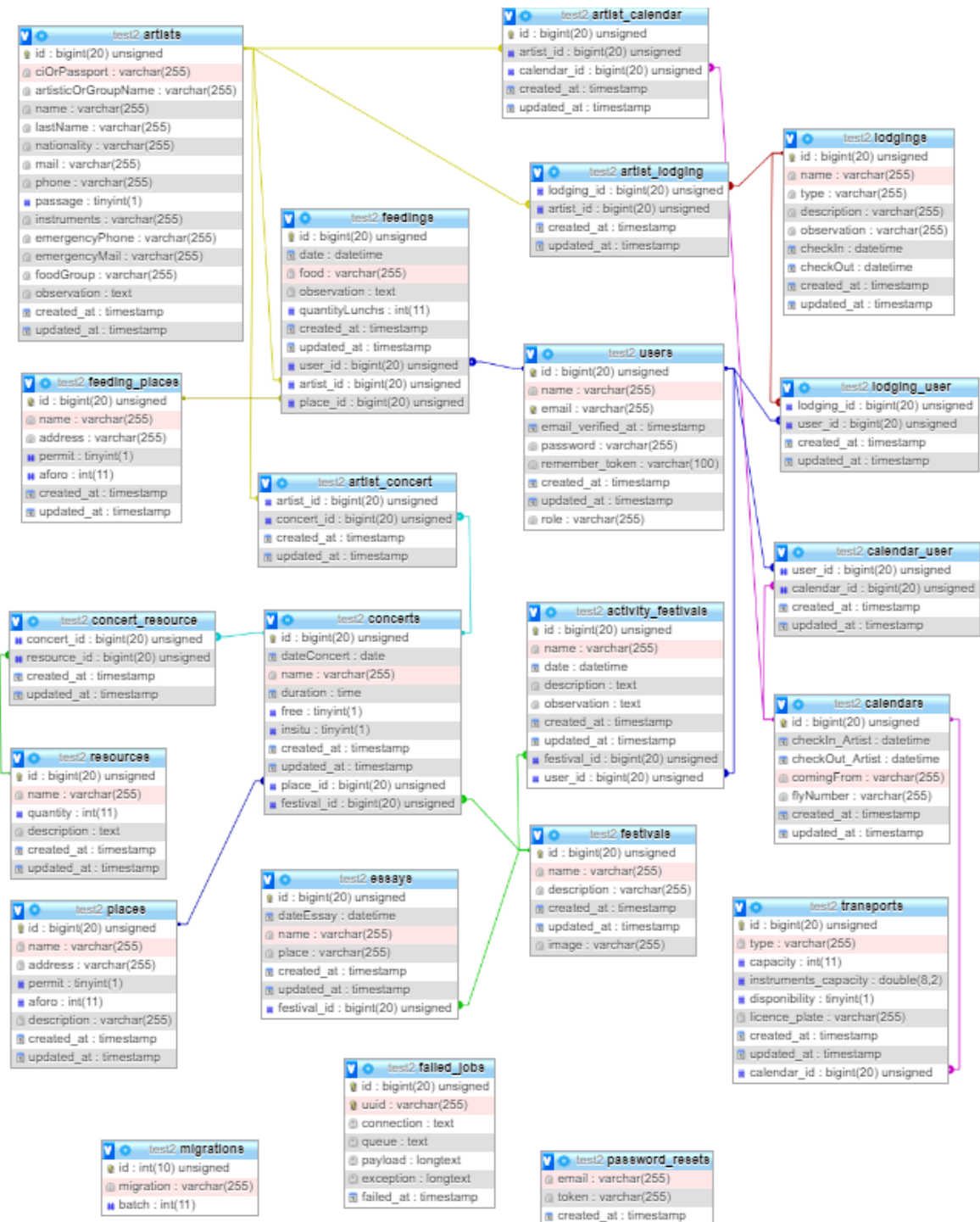


Fig. 23: Diseño de la Base de Datos

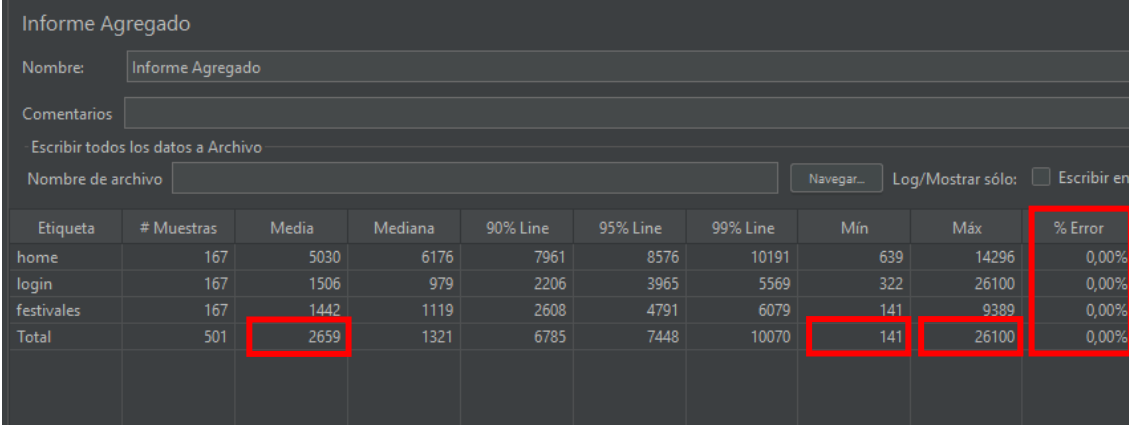
7. Pruebas de rendimiento

A continuación, desde la **Fig. 24** hasta **Fig. 25**, se ilustran los resultados que se han obtenido tras la ejecución de pruebas de funcionalidad realizadas al Sistema Web a través de la herramienta JMeter.

Prueba #2 con 500 peticiones

Para la segunda prueba de 500 se obtiene los siguientes resultados:

- El porcentaje de error es 0% dando como resultado que todas las peticiones se han ejecutado exitosamente con un tiempo promedio de 2569 milisegundos (2.5 segundos) aproximadamente.
- La ruta página de inicio de sesión del sistema, ha sido la que más tiempo le ha tomado al Sistema Web en responder con un tiempo de 26100 milisegundos (26.1 segundos) aproximadamente.
- La ruta **festivales** del Sistema Web ha sido la que menos tiempo le ha tomado al Sistema Web en responder con un tiempo de 141 milisegundos (0.14 segundos) aproximadamente.



Etiqueta	# Muestras	Media	Mediana	90% Line	95% Line	99% Line	Mín	Máx	% Error
home	167	5030	6176	7961	8576	10191	639	14296	0,00%
login	167	1506	979	2206	3965	5569	322	26100	0,00%
festivales	167	1442	1119	2608	4791	6079	141	9389	0,00%
Total	501	2659	1321	6785	7448	10070	141	26100	0,00%

Fig. 24: Resultados de prueba de carga #2

Prueba #3 con 1000 peticiones.

Para la tercera prueba de 1000 se obtiene los siguientes resultados:

- El porcentaje de error es 0% dando como resultado que todas las peticiones se han ejecutado exitosamente con un tiempo promedio de 5765 milisegundos (5.7 segundos) aproximadamente.
- La ruta Home del Sistema Web ha sido la que más tiempo le ha tomado al Sistema Web en responder con un tiempo de 22353 milisegundos (22.3 segundos) aproximadamente.

- La ruta festivales del Sistema Web ha sido la que menos tiempo le ha tomado al Sistema Web en responder con un tiempo de 160 milisegundos (0.16 segundos) aproximadamente.

Informe Agregado

Nombre: Informe Agregado

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo Navegar... Log/Mostrar sólo: ☐ Escribir en L

Etiqueta	# Muestras	Media	Mediana	90% Line	95% Line	99% Line	Min	Máx	% Error
home	333	9474	10676	14650	15364	21884	1073	22353	0,00%
login	333	4234	4232	6299	7435	10970	485	17025	0,00%
festivales	333	3587	3518	5671	6014	8180	160	13733	0,00%
Total	999	5765	4512	11504	12768	19096	160	22353	0,00%

Fig. 25: Resultados de prueba de carga #3

8. Pruebas de compatibilidad

A continuación, desde la Fig. 26 hasta la Fig. 28 se ilustran los resultados que se han obtenido tras la ejecución de pruebas de compatibilidad realizadas al Sistema Web en los navegadores más utilizados por los usuarios, como son: Opera, Microsoft Edge y Google Chrome.

8.1 Navegador Firefox

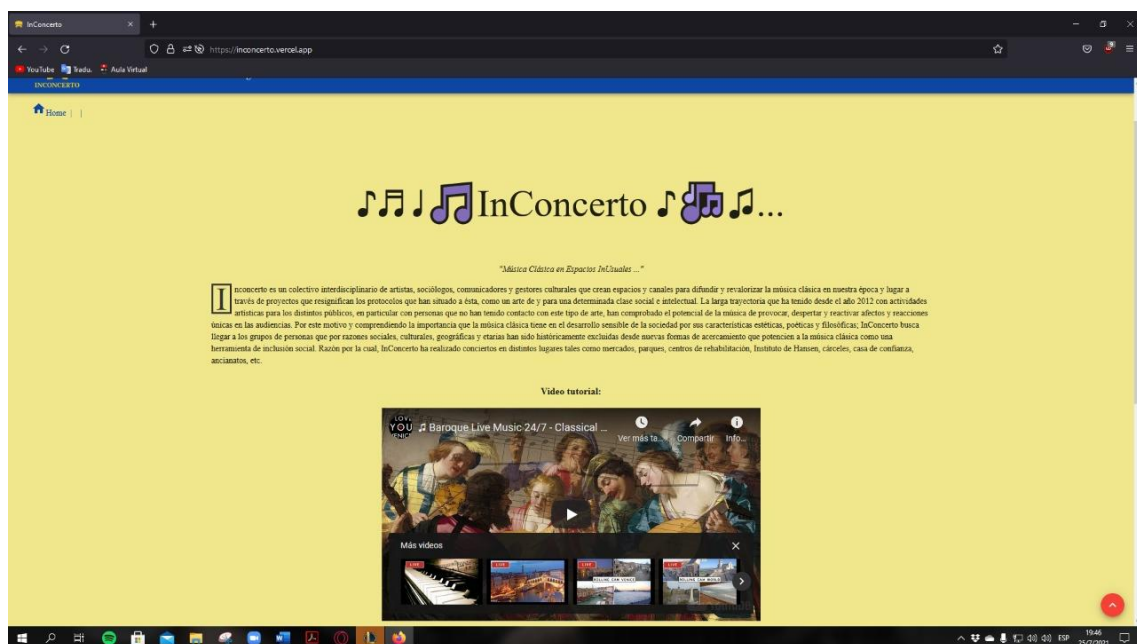


Fig. 26: Prueba de compatibilidad navegador Firefox

8.2 Navegador Google Chrome



Fig. 27: Prueba de compatibilidad navegador Google Chrome

8.3 Microsoft Edge



Fig. 28: Prueba de compatibilidad navegador Microsoft Edge

9. Pruebas de funcionalidad

A continuación, se presentan las 54 pruebas de funcionalidad realizadas al Sistema Web que van desde la **TABLA LVIII** hasta la **TABLA CXII**. En cada una de las pruebas se considera los pasos que debe de seguir el usuario para obtener un resultado exitoso.

TABLA LVIII: Prueba de funcionalidad 2 - Registro de usuarios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF002	Identificador historia de usuario: HU002
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de usuarios	
Descripción: El usuario administrador puede registrar usuarios.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Personal” Dar clic en la opción “Coordinadores” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro de usuario. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de usuarios. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LIX: Prueba de funcionalidad 3 - Visualización de usuarios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF003	Identificador historia de usuario: HU003
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de usuarios	
Descripción: El usuario administrador puede visualizar la lista de los usuarios registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión	

Dar clic en el módulo “Personal” Dar clic en la opción “Coordinadores”
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los usuarios registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de usuarios. Aprobación del cliente 100%.

TABLA LX: Prueba de funcionalidad 4 - Modificación de usuarios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF004	Identificador historia de usuario: HU004
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de usuarios	
Descripción: El usuario administrador puede modificar la información de los usuarios registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Personal” Dar clic en la opción “Coordinadores” Seleccionar al usuario dando clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos del usuario seleccionado, además valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información del usuario. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXI: Prueba de funcionalidad 5 - Eliminación de usuarios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF005	Identificador historia de usuario: HU005
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de usuarios	
Descripción: El usuario administrador puede eliminar usuarios.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Personal” Dar clic en la opción “Coordinadores” Seleccionar al usuario dando clic en el botón “Eliminar” Dar clic en el botón “Aceptar”.	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, presenta un mensaje de éxito.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web elimina el registro del usuario. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXII: Prueba de funcionalidad 6 - Registro de eventos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF006	Identificador historia de usuario: HU006
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de eventos	
Descripción: El usuario administrador u operario pueden registrar eventos.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos” Dar clic en el botón “Nuevo” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro del evento. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	

Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de eventos. Aprobación del cliente 100%.

TABLA LXIII: Prueba de funcionalidad 7 - Visualización de eventos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF007	Identificador historia de usuario: HU007
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de eventos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los eventos registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos” Dar clic en la opción “Festivales”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los eventos registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de eventos. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXIV: Prueba de funcionalidad 8 - Modificación de eventos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF008	Identificador historia de usuario: HU008
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de eventos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede modificar la información de los eventos registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos”	

<p>Dar clic en la opción “Festivales”</p> <p>Seleccionar el festival</p> <p>Dar clic en el botón “Editar”</p> <p>Modificar la información</p> <p>Dar clic en el botón “Actualizar”</p>
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta el formulario con los datos del evento seleccionado, además valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.</p>
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web modifica la información del evento.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA LXV: Prueba de funcionalidad 9 - Eliminación de eventos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF009	Identificador historia de usuario: HU009
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de eventos	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario puede eliminar eventos.</p>	
<p>Pasos de ejecución:</p> <p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Eventos”</p> <p>Dar clic en la opción “Festivales”</p> <p>Seleccionar el festival</p> <p>Dar clic en el botón “Eliminar”</p> <p>Dar clic en el botón “Aceptar”</p>	
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.</p>	
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web elimina el registro del evento.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>	

TABLA LXVI: Prueba de funcionalidad 10 - Registro de conciertos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF010	Identificador historia de usuario: HU010
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de conciertos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede registrar conciertos.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos” Dar clic en la opción “Conciertos” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro de conciertos. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de conciertos. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXVII: Prueba de funcionalidad 11 - Visualización de conciertos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF011	Identificador historia de usuario: HU011
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de conciertos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los conciertos registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos” Dar clic en la opción “Conciertos”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los conciertos registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.	

Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de los conciertos. Aprobación del cliente 100%.
--

TABLA LXVIII: Prueba de funcionalidad 12 - Modificación de conciertos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF012	Identificador historia de usuario: HU012
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de conciertos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede modificar la información de los conciertos registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos” Dar clic en la opción “Conciertos” Seleccionar el concierto Dar clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos del concierto seleccionado, además valida los campos antes de ser modificados. Por último, presento un mensaje de éxito.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información del concierto. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXIX: Prueba de funcionalidad 13 - Eliminación de conciertos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF013	Identificador historia de usuario: HU013
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de conciertos	

Descripción:
El usuario administrador u operario puede eliminar conciertos.
Pasos de ejecución:
<p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Eventos”</p> <p>Dar clic en la opción “Conciertos”</p> <p>Seleccionar el concierto</p> <p>Dar clic en el botón “Eliminar”</p> <p>Dar clic en el botón “Aceptar”</p>
Resultado deseado:
El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.
Evaluación de la prueba:
<p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web elimina el registro del concierto.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA LXX: Prueba de funcionalidad 14 - Registro de ensayos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF014	Identificador historia de usuario: HU014
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de ensayos	
Descripción:	
El usuario administrador u operario puede registrar ensayos.	
Pasos de ejecución:	
<p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Eventos”</p> <p>Dar clic en la opción “Ensayos”</p> <p>Dar clic en el botón “Nuevo registro”</p> <p>Completar el formulario</p> <p>Dar clic en el botón “Guardar”</p>	
Resultado deseado:	
El Sistema Web presenta el formulario para el registro de ensayos. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	

Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de ensayos. Aprobación del cliente 100%.

TABLA LXXI: Prueba de funcionalidad 15 - Visualización de ensayos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF015	Identificador historia de usuario: HU015
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de ensayos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los sistemas registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos” Dar clic en la opción “Ensayos”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los ensayos registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de los ensayos. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXXII: Prueba de funcionalidad 16 - Modificación de ensayos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF016	Identificador historia de usuario: HU016
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de ensayos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede modificar la información de los ensayos registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos”	

<p>Dar clic en la opción “Ensayos”</p> <p>Seleccionar el ensayo</p> <p>Dar clic en el botón “Editar”</p> <p>Modificar la información</p> <p>Dar clic en el botón “Actualizar”</p>
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta el formulario con los datos del sistema seleccionado, además valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.</p>
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web modifica la información del ensayo.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA LXXIII: Prueba de funcionalidad 17 - Eliminación de ensayos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF017	Identificador historia de usuario: HU017
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de ensayos	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario puede eliminar ensayos.</p>	
<p>Pasos de ejecución:</p> <p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Eventos”</p> <p>Dar clic en la opción “Ensayos”</p> <p>Seleccionar el ensayo</p> <p>Dar clic en el botón “Eliminar”</p> <p>Dar clic en el botón “Aceptar”</p>	
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.</p>	
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web elimina el registro del ensayo.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>	

TABLA LXXIV: Prueba de funcionalidad 18 - Registro de artistas

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF018	Identificador historia de usuario: HU018
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de artistas	
Descripción: El usuario administrador u operario puede registrar artistas.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Personal” Dar clic en la opción “Artistas” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro de artistas. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de artistas. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXXV: Prueba de funcionalidad 19 - Visualización de artistas

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF019	Identificador historia de usuario: HU019
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de artistas	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los artistas registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Personal” Dar clic en la opción “Artistas”	

<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta la lista de los artistas registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.</p>
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web permite la visualización de los registros de artistas.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA LXXVI: Prueba de funcionalidad 20 - Modificación de artistas

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF020	Identificador historia de usuario: HU020
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de artistas	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario puede modificar la información de los artistas registrados en el Sistema Web.</p>	
<p>Pasos de ejecución:</p> <p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Personal”</p> <p>Dar clic en la opción “Artistas”</p> <p>Seleccionar el artista</p> <p>Dar clic en el botón “Editar”</p> <p>Modificar la información</p> <p>Dar clic en el botón “Actualizar”</p>	
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta el formulario con los datos del artista seleccionado, además valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.</p>	
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web modifica la información del artista.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>	

TABLA LXXVII: Prueba de funcionalidad 21 - Eliminación de artistas

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF021	Identificador historia de usuario: HU021

Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de artistas
Descripción: El usuario administrador u operario puede eliminar artistas.
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Personal” Dar clic en la opción “Artistas” Seleccionar el artista Dar clic en el botón “Eliminar” Dar clic en el botón “Aceptar”
Resultado deseado: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web elimina el registro del artista. Aprobación del cliente 100%.

TABLA LXXVIII: Prueba de funcionalidad 22 - Registro de calendarios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF022	Identificador historia de usuario: HU022
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de calendarios	
Descripción: El usuario administrador u operarios puede registrar calendarios	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Calendarios” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro de calendario. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	

Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro del calendario Aprobación del cliente 100%.
--

TABLA LXXIX: Prueba de funcionalidad 23 - Visualización de calendarios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF023	Identificador historia de usuario: HU023
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de calendarios	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los calendarios registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Calendarios”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los calendarios registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de calendarios Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXXX: Prueba de funcionalidad 24 - Modificación de calendarios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF024	Identificador historia de usuario: HU024
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de calendarios	
Descripción: El usuario administrador u operador puede modificar la información de los calendarios registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística”	

<p>Dar clic en la opción “Calendarios”</p> <p>Seleccionar el calendario</p> <p>Dar clic en el botón “Editar”</p> <p>Modificar la información</p> <p>Dar clic en el botón “Actualizar”</p>
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta el formulario con los datos del calendario seleccionado. además, valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.</p>
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web modifica la información del calendario</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA LXXXI: Prueba de funcionalidad 25 - Eliminación de calendarios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF025	Identificador historia de usuario: HU025
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de calendarios	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario puede eliminar calendarios.</p>	
<p>Pasos de ejecución:</p> <p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Logística”</p> <p>Dar clic en la opción “Calendarios”</p> <p>Seleccionar el calendario</p> <p>Dar clic en el botón “Eliminar”</p> <p>Dar clic en el botón “Aceptar”</p>	
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.</p>	
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web elimina el registro del calendario.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>	

TABLA LXXXII: Prueba de funcionalidad 26 - Notificaciones de próximos eventos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF026	Identificador historia de usuario: HU026
Nombre prueba de funcionalidad: Notificaciones de próximos mantenimientos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede realizar notificaciones de los próximos eventos.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Eventos” Dar clic en la opción “Festivales” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	
Resultado deseado: El Sistema Web envía automáticamente la notificación. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el envío de notificaciones. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXXXIII: Prueba de funcionalidad 27 - Registro de transportes

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF027	Identificador historia de usuario: HU027
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de transportes	
Descripción: El usuario administrador u operarios puede registrar transportes	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Transportes” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	

<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta el formulario para el registro de transportes. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.</p>
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web permite el registro de transportes</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA LXXXIV: Prueba de funcionalidad 28 - Visualización de transportes

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF028	Identificador historia de usuario: HU028
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de transportes	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los transportes registrados en el Sistema Web.</p>	
<p>Pasos de ejecución:</p> <p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Logística”</p> <p>Dar clic en la opción “Transportes”</p>	
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta la lista de los transportes registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.</p>	
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web permite la visualización de los registros de transportes</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>	

TABLA LXXXV: Prueba de funcionalidad 29 - Modificación de transportes

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF029	Identificador historia de usuario: HU029
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de transportes	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operador puede modificar la información de los transportes registrados en el Sistema Web.</p>	

Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Transportes” Seleccionar el transporte Dar clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos del transporte seleccionado. además, valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información del transporte Aprobación del cliente 100%.

TABLA LXXXVI: Prueba de funcionalidad 30 - Eliminación de transportes

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF030	Identificador historia de usuario: HU030
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de transportes	
Descripción: El usuario administrador u operario puede eliminar calendarios.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Transportes” Seleccionar el transporte Dar clic en el botón “Eliminar” Dar clic en el botón “Aceptar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.	

Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web elimina el registro del transporte. Aprobación del cliente 100%.

TABLA LXXXVII: Prueba de funcionalidad 31 – Registro de hospedajes

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF031	Identificador historia de usuario: HU031
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de hospedajes	
Descripción: El usuario administrador u operarios puede registrar hospedajes	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Hospedajes” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro de hospedajes. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de hospedajes Aprobación del cliente 100%.	

TABLA LXXXVIII: Prueba de funcionalidad 32 - Visualización de hospedajes

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF032	Identificador historia de usuario: HU032
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de hospedajes	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los hospedajes registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión	

Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Hospedajes”
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los hospedajes registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de hospedajes Aprobación del cliente 100%.

TABLA LXXXIX: Prueba de funcionalidad 33 - Modificación de hospedajes

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF033	Identificador historia de usuario: HU033
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de hospedajes	
Descripción: El usuario administrador u operador puede modificar la información de los hospedajes registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Hospedajes” Seleccionar el hospedaje Dar clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos del hospedaje seleccionado. además, valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información del hospedaje Aprobación del cliente 100%.	

TABLA XC: Prueba de funcionalidad 34 - Eliminación de hospedajes

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF034	Identificador historia de usuario: HU034
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de hospedajes	
Descripción: El usuario administrador u operario puede eliminar hospedajes.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Hospedajes” Seleccionar el transporte Dar clic en el botón “Eliminar” Dar clic en el botón “Aceptar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web elimina el registro del hospedaje. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA XCI: Prueba de funcionalidad 35 – Registro de lugares de conciertos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF035	Identificador historia de usuario: HU035
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de lugares de concierto	
Descripción: El usuario administrador u operarios puede registrar lugares de concierto	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Lugares” Dar clic en el botón “Nuevo registro”	

Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro de lugares de concierto. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de lugares de concierto Aprobación del cliente 100%.

TABLA XCII: Prueba de funcionalidad 36 - Visualización de lugares de concierto

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF036	Identificador historia de usuario: HU036
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de lugares de concierto	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los lugares de concierto registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Lugares”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los lugares de concierto registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de lugares de concierto Aprobación del cliente 100%.	

TABLA XCIII: Prueba de funcionalidad 37 - Modificación de lugares de concierto

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF037	Identificador historia de usuario: HU037
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de lugares de concierto	

Descripción: El usuario administrador u operador puede modificar la información de los lugares de concierto registrados en el Sistema Web.
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Lugares” Seleccionar el lugar de concierto Dar clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos del lugar de concierto seleccionado. además, valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información del lugar de concierto Aprobación del cliente 100%.

TABLA XCIV: Prueba de funcionalidad 38 - Eliminación de lugares de concierto

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF038	Identificador historia de usuario: HU038
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de lugares de concierto	
Descripción: El usuario administrador u operario puede eliminar lugares de concierto.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Logística” Dar clic en la opción “Lugares” Seleccionar el lugar de concierto Dar clic en el botón “Eliminar” Dar clic en el botón “Aceptar”	
Resultado deseado:	

El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web elimina el registro de los lugares de concierto. Aprobación del cliente 100%.

TABLA XCV: Prueba de funcionalidad 39 – Registro de tareas

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF039	Identificador historia de usuario: HU039
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de tareas	
Descripción: El usuario administrador u operarios puede registrar tareas	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Tareas” Dar clic en la opción “Actividades” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro de actividades. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de tareas Aprobación del cliente 100%.	

TABLA XCVI: Prueba de funcionalidad 40 - Visualización de tareas

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF040	Identificador historia de usuario: HU040
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de tareas	

Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de las tareas registradas en el Sistema Web.
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Tareas” Dar clic en la opción “Actividades”
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de las tareas registradas juntamente con las acciones que se puede realizar.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de las tareas Aprobación del cliente 100%.

TABLA XCVII: Prueba de funcionalidad 41 - Modificación de tareas

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF041	Identificador historia de usuario: HU041
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de tareas	
Descripción: El usuario administrador u operador puede modificar la información de las tareas registradas en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Tareas” Dar clic en la opción “Actividades” Seleccionar la actividad Dar clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos de la tarea seleccionada. además, valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.	

Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información de la tarea Aprobación del cliente 100%.

TABLA XCVIII: Prueba de funcionalidad 42 - Eliminación de tareas

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF042	Identificador historia de usuario: HU042
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de tareas	
Descripción: El usuario administrador u operario puede eliminar tareas.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Tareas” Dar clic en la opción “Actividades” Seleccionar la tarea Dar clic en el botón “Eliminar” Dar clic en el botón “Aceptar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web elimina el registro de la tarea. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA XCIX: Prueba de funcionalidad 43 – Registro de recursos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF043	Identificador historia de usuario: HU043
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de recursos	
Descripción: El usuario administrador u operarios puede registrar recursos	
Pasos de ejecución:	

<p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Tareas”</p> <p>Dar clic en la opción “Recursos”</p> <p>Dar clic en el botón “Nuevo registro”</p> <p>Completar el formulario</p> <p>Dar clic en el botón “Guardar”</p>
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta el formulario para el registro de recursos. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.</p>
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web permite el registro de recursos</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA C: Prueba de funcionalidad 44- Visualización de recursos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF044	Identificador historia de usuario: HU044
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de recursos	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los recursos registrados en el Sistema Web.</p>	
<p>Pasos de ejecución:</p> <p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Logística”</p> <p>Dar clic en la opción “Hospedajes”</p>	
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta la lista de los recursos registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.</p>	
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web permite la visualización de los registros de recursos</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>	

TABLA CI: Prueba de funcionalidad 45 - Modificación de recursos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF045	Identificador historia de usuario: HU045
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de recursos	
Descripción: El usuario administrador u operador puede modificar la información de los recursos registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Tareas” Dar clic en la opción “Recursos” Seleccionar el recurso Dar clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos del recurso seleccionado. además, valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información del recurso Aprobación del cliente 100%.	

TABLA CII: Prueba de funcionalidad 46 - Eliminación de recursos

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF046	Identificador historia de usuario: HU046
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de recursos	
Descripción: El usuario administrador u operario puede eliminar recursos.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Tareas”	

<p>Dar clic en la opción “Recursos”</p> <p>Seleccionar el recurso</p> <p>Dar clic en el botón “Eliminar”</p> <p>Dar clic en el botón “Aceptar”</p>
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.</p>
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web elimina el registro del recurso.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA CIII: Prueba de funcionalidad 47 – Registro de cuadros alimenticios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF047	Identificador historia de usuario: HU047
Nombre prueba de funcionalidad: Registro de cuadros alimenticios	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador u operarios puede registrar cuadros alimenticios</p>	
<p>Pasos de ejecución:</p> <p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Alimentación”</p> <p>Dar clic en la opción “Refrigerios”</p> <p>Dar clic en el botón “Nuevo registro”</p> <p>Completar el formulario</p> <p>Dar clic en el botón “Guardar”</p>	
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta el formulario para el registro de cuadros alimenticios. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.</p>	
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web permite el registro de cuadros alimenticios</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>	

TABLA CIV: Prueba de funcionalidad 48 - Visualización de cuadros alimenticios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF048	Identificador historia de usuario: HU048
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de cuadros alimenticios	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los cuadros alimenticios registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Alimentación” Dar clic en la opción “Refrigerios”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los cuadros alimenticios registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de cuadros alimenticios Aprobación del cliente 100%.	

TABLA CV: Prueba de funcionalidad 49 - Modificación de cuadros alimenticios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF049	Identificador historia de usuario: HU049
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de cuadros alimenticios	
Descripción: El usuario administrador u operador puede modificar la información de los cuadros alimenticios registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Alimentación” Dar clic en la opción “Refrigerios” Seleccionar el refrigerio Dar clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”	

Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos del cuadro alimenticio seleccionado. además, valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información del cuadro alimenticio Aprobación del cliente 100%.

TABLA CVI: Prueba de funcionalidad 50 - Eliminación de cuadros alimenticios

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF050	Identificador historia de usuario: HU050
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de cuadros alimenticios	
Descripción: El usuario administrador u operario puede eliminar cuadros alimenticios.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Alimentación” Dar clic en la opción “Refrigerios” Seleccionar el refrigerio Dar clic en el botón “Eliminar” Dar clic en el botón “Aceptar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web elimina el registro del cuadro alimenticio. Aprobación del cliente 100%.	

TABLA CVII: Prueba de funcionalidad 51 – Registro de lugares de alimentación

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF051	Identificador historia de usuario: HU051

Nombre prueba de funcionalidad: Registro de lugares de alimentación
Descripción: El usuario administrador u operarios puede registrar lugares de alimentación
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Alimentación” Dar clic en la opción “Huecas” Dar clic en el botón “Nuevo registro” Completar el formulario Dar clic en el botón “Guardar”
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario para el registro de lugares de alimentación. Además, valida los datos ingresados y los almacena en la base de datos.
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el registro de lugares de alimentación Aprobación del cliente 100%.

TABLA CVIII: Prueba de funcionalidad 52 - Visualización de lugares de alimentación

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF052	Identificador historia de usuario: HU052
Nombre prueba de funcionalidad: Visualización de lugares de alimentación	
Descripción: El usuario administrador u operario puede visualizar la lista de los lugares de alimentación registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Alimentación” Dar clic en la opción “Huecas”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta la lista de los lugares de alimentación registrados juntamente con las acciones que se puede realizar.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite la visualización de los registros de lugares de alimentación	

Aprobación del cliente 100%.

TABLA CIX: Prueba de funcionalidad 53 - Modificación de lugares de alimentación

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF053	Identificador historia de usuario: HU053
Nombre prueba de funcionalidad: Modificación de lugares de alimentación	
Descripción: El usuario administrador u operador puede modificar la información de los lugares de alimentación registrados en el Sistema Web.	
Pasos de ejecución: Iniciar sesión Dar clic en el módulo “Alimentación” Dar clic en la opción “Huecas” Seleccionar el hospedaje Dar clic en el botón “Editar” Modificar la información Dar clic en el botón “Actualizar”	
Resultado deseado: El Sistema Web presenta el formulario con los datos del lugar de alimentación seleccionado. además, valida los campos antes de ser modificados. Por último, presenta un mensaje de éxito.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web modifica la información del lugar de alimentación Aprobación del cliente 100%.	

TABLA CX: Prueba de funcionalidad 54 - Eliminación de lugares de alimentación

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF054	Identificador historia de usuario: HU054
Nombre prueba de funcionalidad: Eliminación de lugares de alimentación	
Descripción: El usuario administrador u operario puede eliminar lugares de alimentación.	
Pasos de ejecución:	

<p>Iniciar sesión</p> <p>Dar clic en el módulo “Alimentación”</p> <p>Dar clic en la opción “Huecas”</p> <p>Seleccionar el lugar de alimentación</p> <p>Dar clic en el botón “Eliminar”</p> <p>Dar clic en el botón “Aceptar”</p>
<p>Resultado deseado:</p> <p>El Sistema Web presenta un mensaje de confirmación antes de ser eliminado. Por último, valida que no exista dependencias si no existe alguna lo elimina y presenta un mensaje de éxito caso contrario muestra un mensaje de error.</p>
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web elimina el registro del lugar de alimentación.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>

TABLA CXI: Prueba de funcionalidad 55 - Inicio de sesión del administrador

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF055	Identificador historia de usuario: HU001
Nombre prueba de funcionalidad: Inicio de sesión del usuario administrador	
<p>Descripción:</p> <p>El usuario administrador tiene la posibilidad de iniciar sesión en el Sistema Web con sus respectivas credenciales.</p>	
<p>Pasos de ejecución:</p> <p>Ir a la página web</p> <p>Dar clic en el botón “Iniciar sesión”</p> <p>Completar los campos del correo electrónico y contraseña</p> <p>Hacer clic en el botón “Ingresar”</p>	
<p>Resultado deseado:</p> <p>El usuario administrador logra iniciar sesión con su respectivo perfil y tiene acceso de gestionar todos los módulos del sistema.</p>	
<p>Evaluación de la prueba:</p> <p>Resultado exitoso.</p> <p>El Sistema Web permite el ingreso del usuario administrador.</p> <p>Aprobación del cliente 100%.</p>	

TABLA CXII: Prueba de funcionalidad 56 - Inicio de sesión del operario

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD	
Identificador (ID): PF056	Identificador historia de usuario: HU055
Nombre prueba de funcionalidad: Inicio de sesión del usuario operario	
Descripción: El usuario operario tiene la posibilidad de iniciar sesión en el Sistema Web con sus respectivas credenciales.	
Pasos de ejecución: Ir a la página web Dar clic en el botón “Iniciar sesión” Completar los campos del correo electrónico y contraseña Hacer clic en el botón “Ingresar”	
Resultado deseado: El usuario administrador logra iniciar sesión con su respectivo perfil y tiene acceso de gestionar los módulos a su cargo.	
Evaluación de la prueba: Resultado exitoso. El Sistema Web permite el ingreso del usuario operario. Aprobación del cliente 100%.	