



EP03. Reporte de pruebas

Ingeniería de Requisitos

Prof. José Enrique Zagal Solano

Gonzalez Martinez Juan Antonio (GMJO231476)

Morales Soto Maria de los Angeles

(MSMO230605)

ITI 7° D

FN. 1. Gestión Alumnos			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Gestion Alumnos	
Autor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio			Fecha de creación: 25/Octubre/2025
Ejecutor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles			Fecha de ejecución: 21/Noviembre/2025
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite crear, consultar, editar y eliminar un alumno correctamente.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un alumno.			
Entradas: Se utilizara los siguientes datos prueba: Nombre Apellido paterno Apellido Materno Nombre de usuario Correo Contraseña Género			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Como administrador seleccionar la opción de "Registrar alumno"	Muestra el formulario para registrar un profesor	La prueba se realizó con éxito ya que el sistema cumple con registrar, consultar, editar y eliminar un alumno.
2	Se coloca en el campo y se ingresa el Nombre: Jose, después se ingresa el campo Apellido paterno: Arizmendi, después se ingresa el campo Apellido materno: Yautenzi, después se coloca el nombre de Usuario: Jose, después de ello se ingresa el campo de Correo: jose@gmail.com , con el ingreso de Contraseña: Taco y se finaliza ingresando el género Masculino	Verifica que los campos estén completos.	
3	Se pulsa el botón "Registrar".	Muestra el formulario de registro.	
4	Se regresa a la página inicio	Muestra la página de inicio.	
5	En el formulario parte superior se pulsa el botón "Consultar Alumnos"	Muestra una tabla con las consultas registradas.	
6	En cada fila de categorías hay un botón para editar y eliminar, se selecciona el botón "Editar"	Muestra un formulario de la categoría seleccionada con los datos de esta misma	

7	Cambiamos el nombre del alumno	Verifica que los campos estén completos	
8	Damos en el botón “Editar”	Muestra una tabla con los alumnos actualizados.	
9	Damos en el botón “Eliminar”	Muestra un mensaje con la leyenda “Desea eliminar al usuario”	
10	Damos “Aceptar”	Muestra la tabla con los usuarios no eliminados	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizo con exito			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: __X__ Falló: ____			
Acciones correctivas: Ninguna. Recomendamos revisar la ortografía			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 21 de Noviembre de 2025 a las 20:14 horas.			

Se anexa una visualización de la base de datos

<div><div><div></div><div></div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>	idAlumno	nombre	apellidoP	apellidoM	usuario	correo	pass	genero
<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	2	Rinii	Morales	Gonzalez	Rinii	nose@gmail.com	\$2y\$10\$XAftFmIjvzK00zo0xFa43u5diq5v3AwnsakjxdXx2Cl...	Femenino
<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	4	Cintya	Fernandez	Sanchez	Cintya	cintya@gmail.com	\$2y\$10\$DSGt4fNDdLT4koRZiOM0eJS3D2qP9ftzxUMxUPgBFY...	Femenino
<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	6	Maria	morales	soto	Maria	nose@gmail.com	\$2y\$10\$R2tEdi/YE3PRb.f7oOKpa.JfZIZO.eL9ce0eBL9NGrN...	Femenino
<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	7	Juan	Gonzalez	Martinez	juan	juan@upemor.edu.mx	\$2y\$10\$B/iFJDt7yP2yYg7Lz85F4e99LbWyFJRvu3NI4syGqoE...	Masculino
<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	8	Mateo	Morales	Soto	mateo	mateo@gmail.com	\$2y\$10\$ImHW.QCn5XZ316OoC/83Y.xDnYeWmETzOWLsgosiQmH...	Masculino
<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	9	Jose	Arizmendi	Yautenzi	Jose	jose@gmail.com	\$2y\$10\$fqPs2RvKZsfygCcVg8QpP.fH0i8tYLV4hpK.XfA2ON...	Masculino

Imagen 1. Base de datos tabla alumno

Se muestra el formulario de registro alumno

REGISTRO DE ALUMNO

Jose

Arizmendi

Yautenzi

Jose

jose@gmail.com

Masculino

REGISTRAR

Imagen 2. Formulario registro alumno

Se muestra la tabla de consulta de el alumno con las operaciones de editar y eliminar

CONSULTA

ID	NOMBRE	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	USUARIO	CORREO	GENERO	ACCIONES
2	Rinii	Morales	Gonzalez	Rinii	nose@gmail.com	Femenino	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
4	Cintya	Fernandez	Sanchez	Cintya	cintya@gmail.com	Femenino	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
6	Maria	morales	soto	Maria	nose@gmail.com	Femenino	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
7	Juan	Gonzalez	Martinez	juan	juan@upemor.edu.mx	Masculino	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
8	Mateo	Morales	Soto	mateo	mateo@gmail.com	Masculino	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
9	Jose	Arizmendi	Yautenzi	Jose	jose@gmail.com	Masculino	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

[Ir a Registro](#)

[Regresar](#)

Imagen 3. Consulta alumno

Se muestra el formulario de edición alumno

EDITAR ALUMNO

Jose

Nombre

Apellido Paterno

Apellido Materno

Nombre de Usuario

Contraseña

Editar

Imagen 4. Edición de alumno

Se muestra la eliminación del usuario profesor

localhost dice

¿Desesee eliminar al usuario?

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

Imagen 5. Eliminación del profesor

FN. 2. Gestion Profesor			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Gestion Profesor	
Autor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio		Fecha de creación: 25/Octubre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de ejecución: 21/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite crear, consultar, editar y eliminar un profesor correctamente.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un profesor.			
Entradas: Se utilizara los siguientes datos prueba: Nombre Apellido paterno Apellido Materno Nombre de usuario Numero de Empleado Especialidad Correo Contraseña			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Seleccionar la opción de “Registrar Profesor”	Muestra el formulario para registrar un profesor	La prueba se realizó con éxito ya que el sistema cumple con registrar, consultar, editar y eliminar un profesor.
2	Se coloca en el campo y se ingresa el Nombre: Juan, después se ingresa el campo Apellido paterno: Gonzalez, después se ingresa el campo Apellido materno: Martinez, después se coloca el nombre de Usuario: Juan, después se coloca el Número de empleado: 162, después se ingresa el campo de Especialidad: Matemáticas, después de ello se ingresa el campo de Correo: juan@upemor.edu.mx y se finaliza con el ingreso de Contraseña: hola.	Verifica que los campos estén completos.	
3	Se pulsa el botón “Registrar Profesor”.	Muestra el formulario de registro.	
4	Se regresa a la página inicio	Muestra la página de inicio.	
5	En el formulario parte superior se pulsa el botón “Consultar Profesores”	Muestra una tabla con las consultas registradas.	
6	En cada fila de profesores hay un botón para editar y eliminar, se selecciona el botón “Editar”	Muestra un formulario de los profesores seleccionados con	

		los datos de estos mismos.	
7	cambiamos el nombre del profesor a "Antonio"	Verifica que los campos estén completos	
8	Damos en el botón "Editar"	Muestra una tabla con los profesores actualizados.	
9	Damos en el botón "Eliminar"	Muestra un mensaje con la leyenda "Desea eliminar al usuario"	
10	Damos "Aceptar"	Muestra la tabla con la usuario ya eliminada	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizo con exito			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> Falló: <input type="checkbox"/>			
Acciones correctivas: Ninguna. Recomendamos revisar la ortografía			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 21 de Noviembre de 2025 a las 20:45 horas.			

Se anexa una visualización de la base de datos

<div><div></div><div>←</div><div>→</div></div>		idProfesor	nombre	apellidoP	apellidoM	usuario	numeroEmpleado	especialidad	correo	pass
<input type="checkbox"/>	<div><div>Editar</div><div>Copiar</div><div>Borrar</div></div>	1	Maria	Mweq	soto	Maria	12345	progra	nose@gmail.com	\$2y\$10\$VipOBefzt9LgJcXfgKcgvdK4IDP415LbLIEN2Up...
<input type="checkbox"/>	<div><div>Editar</div><div>Copiar</div><div>Borrar</div></div>	2	Mateo	Morales	Soto	Mateo	12789	Algebra	mate@gmail.com	\$2y\$10\$seyVYjWh15qu0HJfHiyi.4i7J7JXa14VrbuIPW5eDR...
<input type="checkbox"/>	<div><div>Editar</div><div>Copiar</div><div>Borrar</div></div>	3	Tadeo	Morales	Soto	Tadeo	12333333333333333345	programacion	tadeo@gmail.com	\$2y\$10\$4v6Z/pZt1fBpNHAna02veSGi5ywd/E3VVtGhWA1pOf...
<input type="checkbox"/>	<div><div>Editar</div><div>Copiar</div><div>Borrar</div></div>	4	Juan	Gonzalez	Martinez	Juan	162	Matemáticas	juan@upemor.edu.mx	\$2y\$10\$aiLjb4iG4B1Xqij5g gd8.4AS7x0p6kT3M9waZxFkrf...

Imagen 6. Base de datos tabla Profesor

Se muestra el formulario de registro profesor

REGISTRO DE PROFESOR

Juan

Gonzalez

Martinez

Juan

162

Matemáticas

juan@upemor.edu.mx

....

REGISTRAR

Imagen 7. Formulario registro profesor

Se muestra la consulta del profesor así como las opciones de las operaciones editar y

eliminar

CONSULTA PROFESORES

ID	NOMBRE	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	USUARIO	NUMERO EMPLEADO	ESPECIALIDAD	CORREO	CONTRASEÑA	ACCIONES
1	Maria	Miveq	soto	Maria	12345	progra	nove@gmail.com	\$2y\$10\$ViepOBaPlat9LgJcX4gqKcgvdBK4IDP415LbLIEN2UpYt9/5pOzm	Editar Eliminar
2	Mateo	Morales	Soto	Mateo	12789	Algebra	mate@gmail.com	\$2y\$10\$seyVijWh15/qu0HJFlayt4I7J7J5a14VvbulPW3aDR.t6uUYxZF6	Editar Eliminar
3	Tadeo	Morales	Soto	Tadeo	1233333333333333345	programacion	tadeo@gmail.com	\$2y\$10\$4+8ZpZtt1fBpNHAna02veSG5yvwqdE3VVKHwA1pO6s.cfh-Gv6Xy	Editar Eliminar
4	Juan	Gonzalez	Martinez	Juan	162	Matemáticas	juan@upemor.edu.mx	\$2y\$10\$aiLjbiG4B1Xqji3g gd8.4AS7x0p6kT3M9twZxFlcrfYZzodoYriu	Editar Eliminar

Imagen 8. Consulta profesor

Se muestra la edición del profesor

EDITAR PROFESOR Juan

Nombre

Apellido Paterno

Apellido Materno

Nombre de Usuario

Especialidad

Imagen 9. Edición profesor

Se muestra la eliminación del profesor

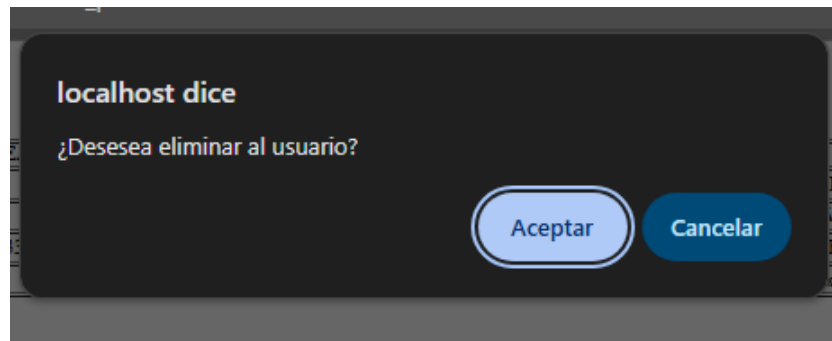


Imagen 10. Eliminación del profesor

FN. 3. Gestion Administrador			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Gestión Administrador	
Autor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio		Fecha de creación: 25/Octubre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de ejecución: 21/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite crear, consultar, editar y eliminar un Administrador correctamente.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un Administrador.			
Entradas: Se utilizara los siguientes datos prueba: Nombre Apellido paterno Apellido Materno Nombre de usuario Correo Contraseña			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Seleccionar la opción de “Registrar Administrador”	Muestra el formulario para registrar un profesor	La prueba se realizó con éxito ya que el sistema cumple con registrar, consultar, editar y eliminar un administrador.
2	Se coloca en el campo y se ingresa el Nombre: Alberto, después se ingresa el campo Apellido paterno: Perez, después se ingresa el campo Apellido materno: Nuñez, después se coloca el nombre de Usuario: Albert, después de ello se ingresa el campo de Correo: albert@upemor.edu.mx y se finaliza con el ingreso de Contraseña: qnmk.	Verifica que los campos estén completos.	
3	Se pulsa el botón “Registrar”.	Muestra el formulario de registro.	
4	Se regresa a la página inicio	Muestra la página de inicio.	
5	Se pulsa el botón “Consultar Administradores”	Muestra una tabla con las consultas registradas.	
6	En cada fila de administradores hay un botón para editar y eliminar, se selecciona el botón “Editar”	Muestra un formulario del administrador seleccionado con los datos de esta mismo	
7	cambiamos el nombre del administrador a “Jesus”	Verifica que los campos estén completos	
8	Damos en el botón “Editar”	Muestra una tabla con los profesores actualizados.	
9	Damos en el botón “Eliminar”	Muestra un mensaje con la leyenda “Desea eliminar al usuario”	

10	Damos "Aceptar"	Muestra la tabla con el administrador ya eliminado	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizo con exito			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: <u> X </u> Falló: <u> </u>			
Acciones correctivas: Ninguna. Recomendamos revisar la ortografía y aplicar el diseño			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 21 de Noviembre de 2025 a las 21:12 horas.			

Se anexa una visualización de la base de datos

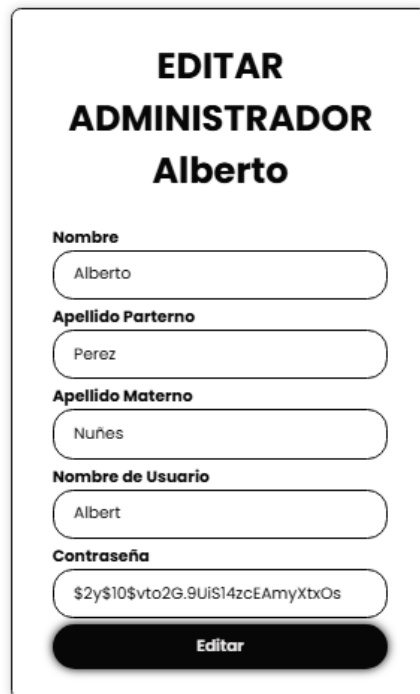
	idAdministrador	nombre	apellidoP	apellidoM	usuario	correo	pass
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	Laura	Gómez	Hernández	laurag	laura.gomez@example.com	\$2y\$10\$LHX6dJygJNF1Bc.3JwI0kO.H2RzMSoRd101tkVv0bNl...
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	Carlos	Ramírez	Torres	carlosr	carlos.ramirez@example.com	\$2y\$10\$QvJmlwm8rosEpraYXDcn7eAveShyVPfPhNw83.Vn1Bi...
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	tadeo	Morales	Soto	tade	tadeo@gmail.com	\$2y\$10\$dFESF3ytDXQH0Y3z/B.Re5.UqRGcXd4fu8JtnFVz1M...
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	Angeles	Morales	soto	Angeles	Angi@mail.com	\$2y\$10\$TqKXgk1n.yTeRYPjaNZqlEjYM/3nbb255dKYnvNem...
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Alberto	Perez	Nuñes	Albert	albert@upemor.edu.mx	\$2y\$10\$vt02G.9UIS14zcEAmyXbrOsvdU0WwfwZs42OvE4L9Xx...

Imagen 11. Base de datos tabla Administrador

Se muestra el formulario de registro administrador

Imagen 12. Formulario registro Administrador

Se muestra el formulario de la edición del usuario administrador



**EDITAR
ADMINISTRADOR
Alberto**

Nombre

Apellido Paterno

Apellido Materno

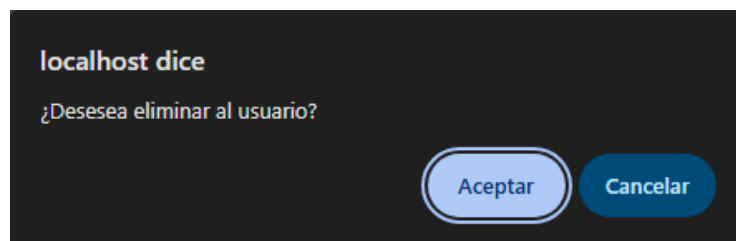
Nombre de Usuario

Contraseña

Editar

Imagen 13. Edición administrador

Se muestra la eliminación del usuario administrador



localhost dice

¿Desesea eliminar al usuario?

Aceptar **Cancelar**

Imagen 14. Eliminación del administrador

FN.4 Gestión de material			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Gestión material	
Autor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de creación: 27/Octubre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio		Fecha de ejecución: 22/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite crear, consultar, editar y eliminar un material correctamente.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un administrador, alumno o profesor			
Entradas: Se utilizarán los siguientes datos prueba: Título: Introducción a Programación Descripción: Documento PDF que contiene los fundamentos básicos de programación estructurada. Fecha de publicación: 18 de Noviembre de 2025 Materia: Programación I Cuatrimestre: 1 Tipo: PDF Archivo: Programacion_1.pdf Estado: Pendiente ID de categoría: 1			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Seleccionar la opción de "Registrar Material"	Muestra un formulario para registrar un material.	La prueba se realizó con éxito ya que el sistema cumple con registrar, consultar, editar y eliminar un material.
2	Se coloca en el campo Nombre Categoría: Programacion y en la Descripción: Material de programación (códigos)	Verifica que los campos estén completos	
3	Se pulsa el botón "Registrar Material"	Muestra el formulario de registro	
4	Se regresa a la página inicio	Muestra la página de inicio.	
5	Se pulsa el botón "Consultar Material"	Muestra una tabla con las consultas registradas.	
6	En cada fila de material hay un botón para editar y eliminar, se selecciona el botón "Editar"	Muestra un formulario del material seleccionado con los datos de este mismo	
7	cambiamos el cuatrimestre a 3	Verifica que los campos estén completos	
8	Damos en el botón "Editar"	Muestra una tabla con los materiales actualizados.	
9	Damos en el botón "Eliminar"	Muestra un mensaje con la leyenda "Desea eliminar el material"	
10	Damos "Aceptar"	Muestra la tabla con el material ya eliminado	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizó con éxito.			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: <u> X </u> Falló: <u> </u>			
Acciones correctivas:			

Revisar las faltas de ortografía y validaciones de campo
Fecha de aprobación del caso de prueba: 22 de Noviembre del 2025 a las 16:56 horas.

Se muestra el formulario de registro material

REGISTRO DE MATERIAL

Introducción a Programacion

Documento PDF que contiene los i

18/11/2025

Programación I

1

PDF

Seleccionar archivoProgramacion_1.pdf

Pendiente

1

REGISTRAR

Imagen 15. Formulario registro Material

Se muestra la consulta de los materiales con todas las operaciones que el usuario puede realizar

CONSULTA DE MATERIALES									
ID	TÍTULO	DESCRIPCIÓN	FECHA PUBLICACIÓN	MATERIA	CUATRIMESTRE	TIPO	ESTADO	CATEGORÍA	ACCIONES
2	prueba	mal estado del libro	2025-11-04	química	1	pdf	aprobado	1	<div>EditarEliminar</div> <div>Ver materialAprobar</div> <div>RechazarCalificar</div>
3	prueba	Matemáticas básicas para la profra	2025-11-04	wrewr	1	pdf	aprobado	1	<div>EditarEliminar</div> <div>Ver materialAprobar</div> <div>RechazarCalificar</div>
4	libro	libro de mate	2025-11-20	programacion	5	docx	pendiente	1	<div>EditarEliminar</div> <div>Ver materialAprobar</div> <div>RechazarCalificar</div>
5	libro1	Matemáticas básicas para la profra	2025-11-01	mate	6	docx	pendiente	1	<div>EditarEliminar</div> <div>Ver materialAprobar</div> <div>RechazarCalificar</div>
6	libro1	Matemáticas básicas para la profra	2025-11-01	mate	6	docx	pendiente	1	<div>EditarEliminar</div> <div>Ver materialAprobar</div> <div>RechazarCalificar</div>
7	Introducción a Programacion	Documento PDF que contiene los fundamentos básicos de programación estructurada.	2025-11-18	Programación I	1	PDF	pendiente	1	<div>EditarEliminar</div> <div>Ver materialAprobar</div> <div>RechazarCalificar</div>

Imagen 16. Consulta de material

Se muestra el formulario de edición del material

EDITAR MATERIAL:
prueba

prueba

mal estado del libro

04/11/2025

química

1

pdf

LuisLang_JuanGonzalez_JoseLabra_Mari...

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

aprobado

1

Editar

Imagen 17. Edición del material

Se muestra la eliminación del material

localhost dice

¿Desea eliminar este material?

Aceptar

Cancelar

Imagen 18. Eliminación del material

FN.5 Gestión de categorías			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Gestión categorías	
Autor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de creación: 01/Noviembre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio		Fecha de ejecución: 22/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite crear, consultar, editar y eliminar una categoría correctamente.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un administrador			
Entradas: Se utilizarán los siguientes datos prueba: Nombre de la categoría: Programación Descripción: Material de programación (códigos)			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Seleccionar la opción de “Registrar categoría”	Muestra un formulario para registrar una categoría.	La prueba se realizó con éxito ya que el sistema cumple con registrar, consultar, editar y eliminar una categorías.
2	Se coloca en el campo Nombre Categoría: Programacion y en la Descripción: Material de programación (códigos)	Verifica que los campos estén completos	
3	Se pulsa el botón “Registrar”	Muestra el formulario de registro	
4	Se regresa a la página inicio	Muestra la página de inicio.	
5	Se pulsa el botón “Consultar Categoría”	Muestra una tabla con las consultas registradas.	
6	En cada fila de categorías hay un botón para editar y eliminar, se selecciona el botón “Editar”	Muestra un formulario de la categoría seleccionada con los datos de esta misma	
7	cambiamos el nombre de la categoría a “Informática”	Verifica que los campos estén completos	
8	Damos en el botón “Editar”	Muestra una tabla con las categorías actualizadas.	
9	Damos en el botón “Eliminar”	Muestra un mensaje con la leyenda “Desea eliminar la categoría”	
10	Damos “Aceptar”	Muestra la tabla con la categoría ya eliminada	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizó con éxito.			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: <u> X </u> Falló: <u> </u>			
Acciones correctivas: Revisar las faltas de ortografía y validaciones de campo			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 22 de Noviembre del 2025 a las 17:28 horas.			

Se muestra el formulario de registro de una categoría

REGISTRO

CATEGORIA

Programacion

Material de programación (códig

REGISTRAR

Regresar

Imagen 19. Registro de categoría

Se muestra la consulta de las categorías con las operaciones que se pueden realizar

CONSULTA DE CATEGORÍAS

ID	NOMBRE CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	ACCIONES
1	Matemáticas	Materiales relacionados con álgebra, geometría, cálculo y otras ramas de las matemáticas.	<div><div>Editar</div><div>Eliminar</div><div>Filtrar Materiales</div></div>
2	Ciencias Naturales	Documentos sobre biología, química, física y ciencias del medio ambiente.	<div><div>Editar</div><div>Eliminar</div><div>Filtrar Materiales</div></div>
3	Programación	Material de programación (códigos)	<div><div>Editar</div><div>Eliminar</div><div>Filtrar Materiales</div></div>

[Ir a Registro](#)

Imagen 20. Consulta de categoría

Se muestra el formulario la edición de una categoría

EDITAR

CATEGORIA

Matemáticas

Matemáticas

Materiales relacionados con álge

Editar

Lista

Imagen 21. Edición de categoría

Se muestra la eliminación de la categoría

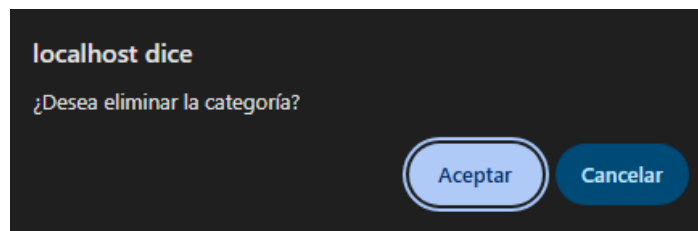


Imagen 22. Eliminación de categoría

FN.6 Reportes			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Reportes	
Autor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio		Fecha de creación: 19/Noviembre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de ejecución: 23/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite generar reportes correctamente.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un administrador o profesor			
Entradas: Se utilizará un usuario administrador o profesor			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Se selecciona el botón "Reportes"	Muestra la página donde se generan los reportes y muestra las opciones de generar los reportes ya sea en PDF o en gráfica	La prueba se realizó con éxito hasta el primer reporte ya que el sistema cumple con generar el reporte en PDF y en una gráfica, sin embargo, falta la implementación de 2 reportes más
2	Se selecciona el botón "GENERAR PDF"	Se abre una ventana donde genera el reporte en pdf	
3	Se da un boton de atras	Se vuelve a la página donde se generan los reportes	
4	Se selecciona el botón "GENERAR Gráfica"	Se abre una ventana donde genera el reporte en una gráfica	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizó con éxito.			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: _____ Falló: <u> X </u>			
Acciones correctivas: Revisar las faltas de ortografía y validaciones de campo			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 23 de Noviembre del 2025 a las 21:58 horas.			

Se muestra la página donde se muestran las opciones para generar el PDF

REPORTES

REPORTE	ACCIONES
Generar reporte de porcentaje de Hombres y Mujeres	GENERAR PDF Gráfica Pastel


Imagen 23. Pagina para generar los reportes

Reporte generado en PDF

localhost/inicio_sesion/MVC/index.php?controller=report&action=pdf_report

index.php

1 / 1 100%



1

Usuarios en la base de datos

ID	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Genero
2	Rinii	Morales	Gonzalez	Femenino
4	Cintya	Fernandez	Sanchez	Femenino
6	Maria	morales	soto	Femenino
7	Juan	Gonzalez	Martinez	Masculino
8	Mateo	Morales	Soto	Masculino
9	Roberto	Arizmendi	Yautenzi	Masculino

Porcentaje de Hombres: 50.00%

Porcentaje de Mujeres: 50.00%

Porcentaje de Otros: 0.00%

Imagen 24. Reporte en PDF

Reporte generado en una gráfica

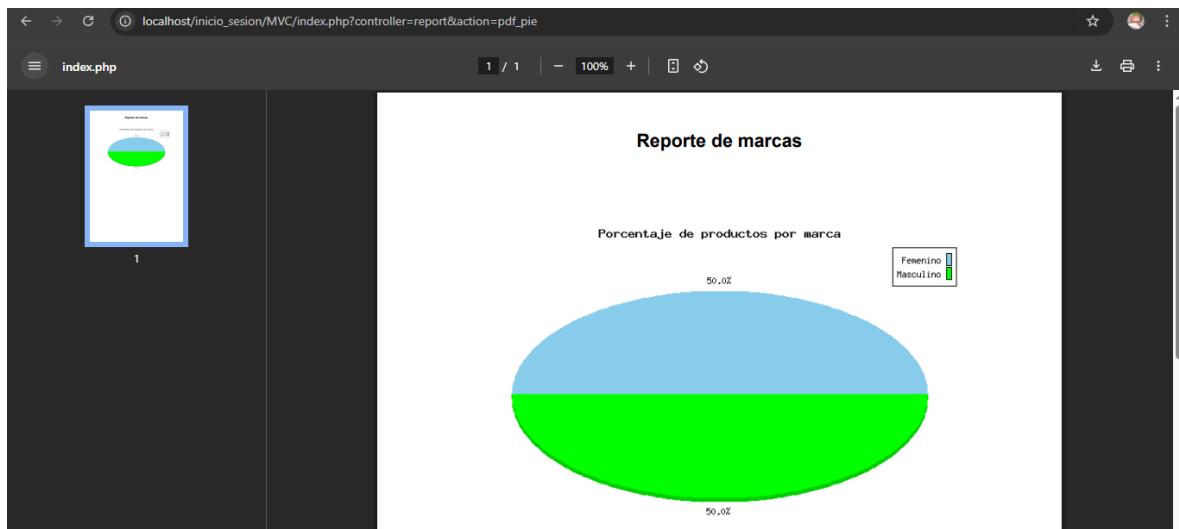


Imagen 25. Reporte en gráfica

FN. 7 Gestión Perfiles			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Gestión Perfiles	
Autor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio		Fecha de creación: 03/Noviembre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de ejecución: 22/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite consultar y editar el perfil del usuario correctamente.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un alumno			
Entradas: Se utilizarán los siguientes datos prueba: Cuenta registrada por el administrador.			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	En la página principal seleccionar la opción de "Iniciar sesión"	Muestra un formulario para iniciar sesión.	La prueba se realizó con éxito ya que el sistema cumple con consultar y editar perfil.
2	Se coloca en el campo y se ingresa el Usuario: Tadeo, ingresa el campo Contraseña: tadeo y se finaliza dando click en el "Iniciar sesión".	Verifica que los campos estén completos.	
3	Una vez pantalla principal seleccionar la opción de "Consulta perfil"	Muestra un formulario con los datos del perfil	
4	En el formulario consultar perfil hay un botón para editar, se selecciona el botón "Editar"	Muestra el formulario con los datos que se pueden editar.	
5	Cambiamos el nombre del alumno "Roberto"	Verifica que los campos estén completos	
6	Damos en el botón "Editar"	Muestra el formulario con el nombre del alumno actualizado.	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizó con éxito.			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Falló: <input type="checkbox"/>			
Acciones correctivas: Revisar las faltas de ortografía y validaciones de campo			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 22 de Noviembre del 2025 a las 17:52 horas.			

Se muestra el formulario de editar al usuario su perfil

Usuario

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Usuario:

Nombre:

Editar

Regresar

Imagen 26. Formulario de edición del perfil

Usuario

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Usuario:

Nombre:

Editar

Regresar

Imagen 27. Edición del perfil

FN.8 Control de materiales			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Control de materiales	
Autor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de creación: 10/Noviembre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio		Fecha de ejecución: 23/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite aprobar o rechazar la publicación de un material correctamente.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un profesor			
Entradas: Se utilizarán los siguientes datos prueba: Cuenta de un profesor.			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Iniciar sesion de un profesor	Se muestra el dashboard del profesor	La prueba se realizó con éxito ya que la plataforma realiza correctamente el control de material permitiendo que el profesor apruebe o rechace el material registrado por un usuario.
2	Dar clic en el botón “Material”	Se despliega un menú de opciones	
3	Elegir la opción de “Consultar Materiales”.	Se muestra una tabla con los datos del material además que en el apartado de “Acciones” se encuentran los botones para “Ver Material”, “Aprobar” o “Rechazar” entre otros.	
4	Dar clic en el botón “Ver material”	Abre una nueva ventana con el material visualizado si es PDF, en caso de ser de otro tipo se descarga.	
5	Volver a la ventana de “Consulta de Materiales”	Se muestra la tabla con los datos del material	
6	Dar en el botón “Aprobar”	Se muestra en el apartado “Estado” como aprobado.	
7	Dar en el botón “Rechazar”	Se muestra en el apartado “Estado” como rechazado.	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizó con éxito.			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: <u> X </u> Falló: <u> </u>			
Acciones correctivas: Revisar las faltas de ortografía			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 23 de Noviembre del 2025 a las 10:26 horas.			

Se muestran los registros de los materiales

CONSULTA DE MATERIALES

ID	TÍTULO	DESCRIPCIÓN	FECHA PUBLICACIÓN	MATERIA	CUATRIMESTRE	TIPO	ESTADO	CATEGORÍA	ACCIONES
2	prueba	mal estado del libro	2025-11-04	quimica	1	pdf	aprobado	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
3	prueba	Matematicas basicas para la profra	2025-11-04	wrewr	1	pdf	aprobado	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
4	libro	libro de mate	2025-11-20	programacion	5	docx	pendiente	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
5	libro1	Matematicas basicas para la profra	2025-11-01	mate	6	docx	pendiente	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
6	libro1	Matematicas basicas para la profra	2025-11-01	mate	6	docx	pendiente	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
7	Introduccion a Programación	Documento PDF que contiene los fundamentos básicos de programación estructurada.	2025-11-18	Programación I	1	PDF	pendiente	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>

Imagen 28. Consulta de materiales

Se da el botón de aprobar el material con ID 7

CONSULTA DE MATERIALES

ID	TÍTULO	DESCRIPCIÓN	FECHA PUBLICACIÓN	MATERIA	CUATRIMESTRE	TIPO	ESTADO	CATEGORÍA	ACCIONES
2	prueba	mal estado del libro	2025-11-04	quimica	1	pdf	aprobado	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
3	prueba	Matematicas basicas para la profra	2025-11-04	wrewr	1	pdf	aprobado	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
4	libro	libro de mate	2025-11-20	programacion	5	docx	pendiente	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
5	libro1	Matematicas basicas para la profra	2025-11-01	mate	6	docx	pendiente	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
6	libro1	Matematicas basicas para la profra	2025-11-01	mate	6	docx	pendiente	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>
7	Introduccion a Programación	Documento PDF que contiene los fundamentos básicos de programación estructurada.	2025-11-18	Programación I	1	PDF	aprobado	1	<div> <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div> </div>

Imagen 29. Aprobación de material

Se da el botón de rechazar el material con ID 7

CONSULTA DE MATERIALES									
ID	TÍTULO	DESCRIPCIÓN	FECHA PUBLICACIÓN	MATERIA	CUATRIMESTRE	TIPO	ESTADO	CATEGORÍA	ACCIONES
2	prueba	mal estado del libro	2025-11-04	quimica	1	pdf	aprobado	1	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div>
3	prueba	Matematicas basicas para la profra	2025-11-04	wrewr	1	pdf	aprobado	1	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div>
4	libro	libro de mate	2025-11-20	programacion	5	docx	pendiente	1	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div>
5	libro1	Matematicas basicas para la profra	2025-11-01	mate	6	docx	pendiente	1	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div>
6	libro1	Matematicas basicas para la profra	2025-11-01	mate	6	docx	pendiente	1	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div>
7	Introduccion a Programacion	Documento PDF que contiene los fundamentos básicos de programación estructurada.	2025-11-18	Programación I	1	PDF	rechazado	1	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div> <div>Ver material</div> <div>Aprobar</div> <div>Rechazar</div> <div>Calificar</div>

Imagen 30. Rechazar el material

FN. 9 Categorización de Recursos			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Categorización de Recursos	
Autor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de creación: 13/Noviembre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Gonzalez Martinez Juan Antonio		Fecha de ejecución: 23/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que el sistema permite clasificar materiales mediante filtros como materia, cuatrimestre y tipo de recurso.			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña de un alumno			
Entradas: Se utilizarán los siguientes datos prueba: Cuenta de un profesor.			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Iniciar sesión de un usuario alumno	Se muestra el dashboard del alumno	La prueba se realizó con éxito ya que la plataforma permite que el profesor pueda avalar un material y cambie de estado a aprobado o rechazado.
2	Dar clic en el botón de "Material"	Se muestra un menú de opciones "Registrar Material" y "Consultar Material"	
3	Dar clic en el botón "Consultar Material"	Se muestra la consulta de todos los materiales registrados y en el apartado de "Acciones" se muestran los diferentes botones.	
4	Dar clic en el botón "Filtrar Material"	Muestra una página donde se filtra el material por "Materia", "Cuatrimestre" y "Tipo"	
6	Damos clic en una opción de "Materia" y en el botón filtrar	Se muestra el material relacionado con la materia	
7	Dar clic en una opción de "Cuatrimestre" y en el botón filtrar	Se muestra el material relacionado con el cuatrimestre	
8	Dar clic en una opción de "Tipo" y en el botón filtrar	Se muestra el material relacionado con el "Tipo"	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizó con éxito.			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: <u> X </u> Falló: <u> </u>			
Acciones correctivas: Revisar las faltas de ortografía			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 23 de Noviembre del 2025 a las 11:52 horas.			

Se muestra la consulta del material

Material

ID	Título	Descripción	Materia	Cuatrimestre	Tipo	Archivo
2	prueba	mal estado del libro	química	1	pdf	Ver material Editar Eliminar Calificar Filtrar Materiales
3	prueba	Matemáticas básicas para la profra	wrewr	1	pdf	Ver material Editar Eliminar Calificar Filtrar Materiales

[Regresar](#)

Imagen 31. Consulta del material

Se filtra el material mediante la materia elegida

Filtrar Materiales

Materia

mate

programacion

Programación I

química

Cuatrimestre

1

5

6

Tipo

docx

pdf

[Filtrar](#)

Título	Materia	Cuatrimestre	Tipo	Archivo
Introduccion a Programacion	Programación I	1	PDF	Ver material

Imagen 32. Filtración del material por materia

Se filtra el material mediante el cuatrimestre elegido

Filtrar Materiales

Materia

mate

programacion

Programación I

química

Cuatrimestre

1

5

6

Tipo

docx

pdf

[Filtrar](#)

Título	Materia	Cuatrimestre	Tipo	Archivo
prueba	química	1	pdf	Ver material
prueba	wrewr	1	pdf	Ver material
Introduccion a Programacion	Programación I	1	PDF	Ver material

Imagen 33. Filtración del material por cuatrimestre

Se filtra el material mediante el tipo elegido

Filtrar Materiales

Materia

mate
programacion
Programación I
química

Cuatrimestre

1
5
6

Tipo

docx
pdf

[Filtrar](#)

Título	Materia	Cuatrimestre	Tipo	Archivo
libro	programacion	5	docx	Ver material
libro1	mate	6	docx	Ver material
libro1	mate	6	docx	Ver material

Imagen 34. Filtración del material por tipo

FN. 10 Inicio de sesión			
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre del sistema/proyecto: Repositorios Virtuales de Recursos Didácticos		Requisito a probar: Inicio de sesión	
Autor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de creación: 10/Noviembre/2025	
Ejecutor del caso de prueba: Morales Soto Maria de los Angeles		Fecha de ejecución: 23/Noviembre/2025	
DESARROLLO			
Objetivo: Probar que la plataforma permite iniciar sesión a un usuario			
Condiciones de ejecución: Contar con un usuario y contraseña.			
Entradas: Se utiliza un usuario y contraseña de usuario alumno, profesor o administrador			
FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Dar clic en la opción "Iniciar sesión"	Mostrar el formulario de inicio de sesión.	La prueba se realizó con éxito ya que inicia sesión correctamente.
2	Introducir en el campo usuario: Albert y en el campo contraseña: qnmk y se pulsa el botón "Iniciar sesión"	Mostrar el dashboard del usuario correspondiente con las operaciones de la plataforma	
Comentarios de evaluación del caso de prueba: La prueba se realizó con éxito.			
Decisión de aprobación del caso de prueba: Aprobó: <u> X </u> Falló: <u> </u>			
Acciones correctivas: Revisar las faltas de ortografía			
Fecha de aprobación del caso de prueba: 23 de Noviembre del 2025 a las 19:29 horas.			

Se muestra el formulario de inicio de sesión

Iniciar sesión

¿No tienes una cuenta? [Registrarse](#)

Imagen 35. Formulario de inicio de sesión

Imagen 36. Se muestra el dashboard del usuario