

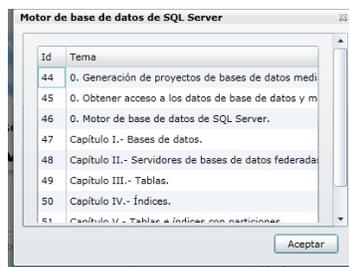
MANUAL DE USUARIO

Ingreso al sistema

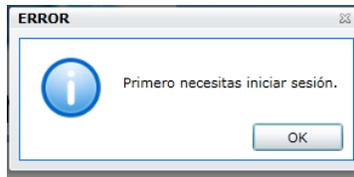
Para ingresar a la aplicación se presenta la siguiente pantalla en donde se muestra un resumen o promoción de los cursos disponibles a los cuales un usuario puede tener acceso.



Al hacer clic sobre el botón tema de cualquiera de los cursos se despliega un detalle del temario disponible por curso



Al hacer clic en el botón Inscribirse este permite inscribirse al curso seleccionado, solo en el caso en que un usuario haya iniciado sesión con anterioridad, caso contrario pide iniciar sesión



La pantalla para iniciar sesión es la siguiente en donde se debe ingresar el usuario y la clave

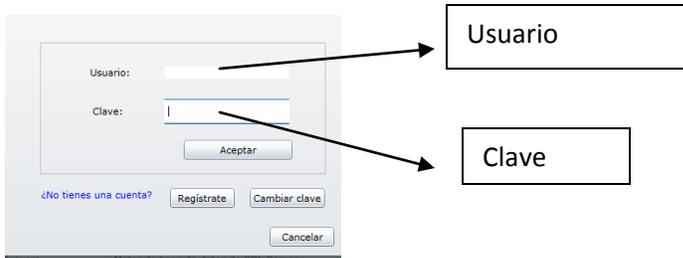
A login form with a light gray background. It contains two input fields: "Usuario:" and "Clave:". Below the "Clave:" field is an "Aceptar" button. At the bottom left, there is a link "¿No tienes una cuenta?" followed by "Regístrate" and "Cambiar clave" buttons. At the bottom right, there is a "Cancelar" button.

En caso de ser un usuario nuevo debe presionar el botón registrarse con el cual se desplegara la siguiente pantalla para llenar los datos personales del usuario a registrarse.

A registration form titled "Registrar usuario" and "Crear su cuenta". It features eight input fields: "Cédula", "Nombre", "Apellido", "Dirección", "Teléfono", "E-mail", "Usuario", and "Clave". Each field has a small downward arrow icon to its right. On the right side of the form, there are two buttons: "Limpiar" and "Guardar".

Una vez registrado el usuario ya tiene acceso al sistema.

La siguiente pantalla de inicio de sesión es un ingreso de los usuarios al sitio con el objetivo de cargar las opciones del menú en función del rol que posea.



Luego de iniciar sesión se pide que especifique que tipo de rol puede seleccionar el usuario para acceder el sitio en caso de tener más de un rol se puede escoger en la lista desplegable.

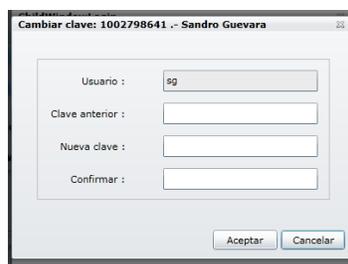


La aplicación cuenta con 3 roles:

- Administrador
- Docente
- Alumno

Cambio de contraseña

Cuando ya se está dentro de la aplicación con cualquiera que se el rol el sistema da la opción de modificar la contraseña como se muestra en la siguiente pantalla



ROL ADMINISTRADOR

Como se observa en el menú de la siguiente pantalla el rol de administrador tiene las opciones de:

- Administra personas
- Publicar Cursos
- Reporte de cursos

Administrar personas

Permite el ingreso de usuarios a la aplicación o a su vez modificación de roles ya que cuando se registra en la aplicación solo se puede hacerlo con el rol de Alumno.

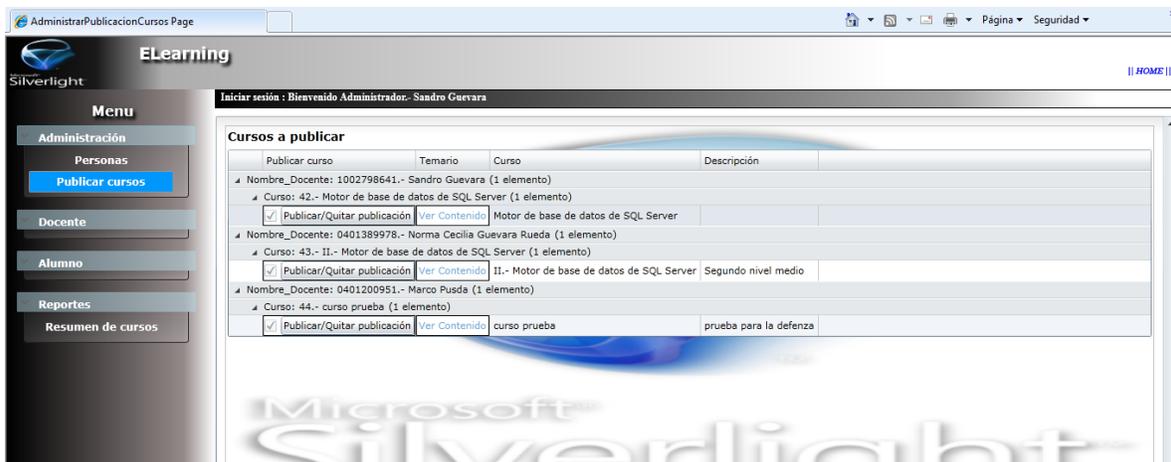
Solo un administrador de sistema puede determinar si el rol de un usuario puede ser cambiado.

The screenshot shows the 'ELearning' system interface. On the left is a 'Menu' with options: 'Administración' (containing 'Personas' and 'Publicar cursos'), 'Docente', 'Alumno', 'Reportes', and 'Resumen de cursos'. The main area is titled 'Detalle datos personales' and contains a form with fields for 'Cédula', 'Nombre', 'Apellido', 'Dirección', 'Teléfono', 'E-mail', 'Usuario', and 'Clave'. To the right of the form are buttons for 'Nuevo', 'Guardar', and 'Eliminar', and a section 'Escoger Rol' with radio buttons for 'Administrador', 'Docente', 'Alumnos', and 'Invitado'. Below the form is a table with a search bar for 'Cédula' and a list of users.

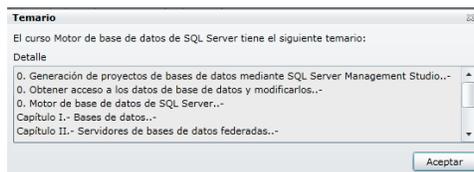
Cédula	Nombre	Apellido	Telefono	E-mail
0703779694	Gómez	Juan		juan.gomez@yahoo.com
1002798641	Guevara	Sandro	081465610	sandro.guevara@tcs.com
0401495221	Guevara	Miguel		miguel@yahoo.com
0401389978	Guevara Rueda	Norma Cecilia	089800000	normy363@hotmail.com
1002798633	Hewer	Christine		cmhewer@t-online.de

Publicar cursos

Como segunda tarea de un administrador es verificar el contenido de los temas a dictarse en un curso por un determinado docente, solo luego de constatar si la información teórica o contenido del curso es correcta se podrá publicar el curso que un docente haya sugerido.



Para mostrar el contenido del curso sugerido por un docente se debe hacer clic sobre el botón Ver Contenido el cual despliega la siguiente pantalla.



Si el administrador está de acuerdo con el contenido del curso este procede a la publicación presionando el botón publicar y confirmar como se muestra en la siguiente pantalla.



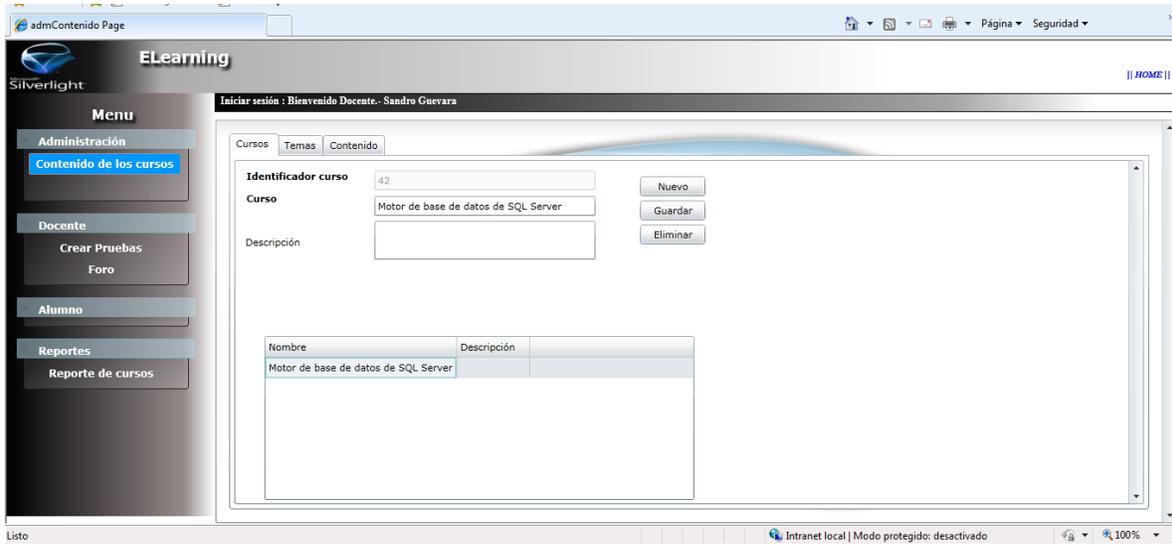
ROL DOCENTE

El rol de docente tiene acceso a las siguientes opciones:

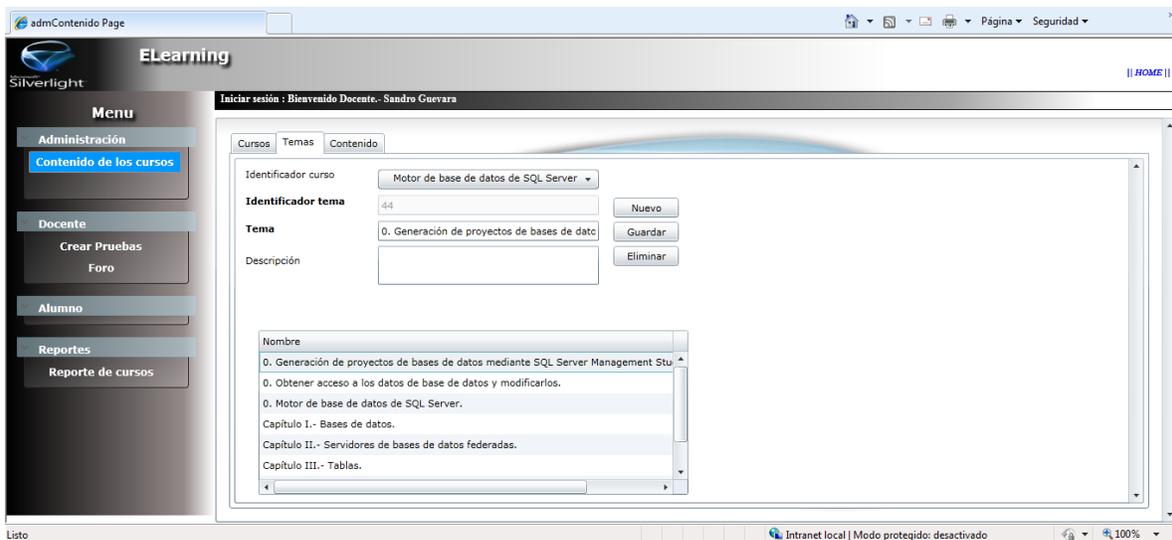
- Contenido de los cursos
- Crear pruebas
- Crear foros por un terminado curso
- Acceso a los reporte por curso

Contenido de los cursos

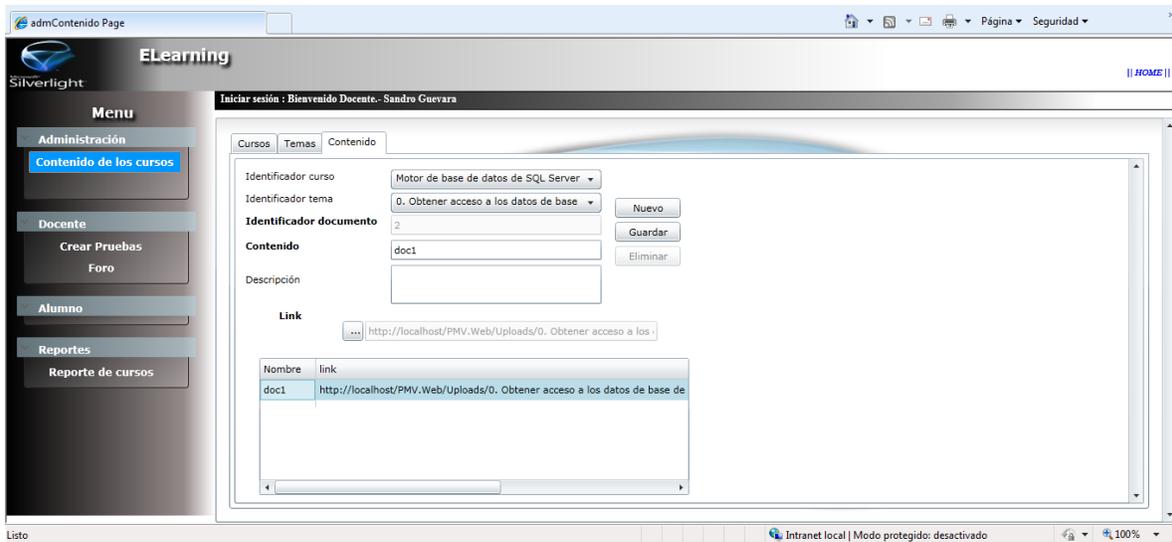
Un docente tiene la opción de crear un curso como se muestra en la siguiente pantalla.



Por cada curso creado se puede ingresar los temas que van a ser dictados como se muestra en la siguiente pantalla:

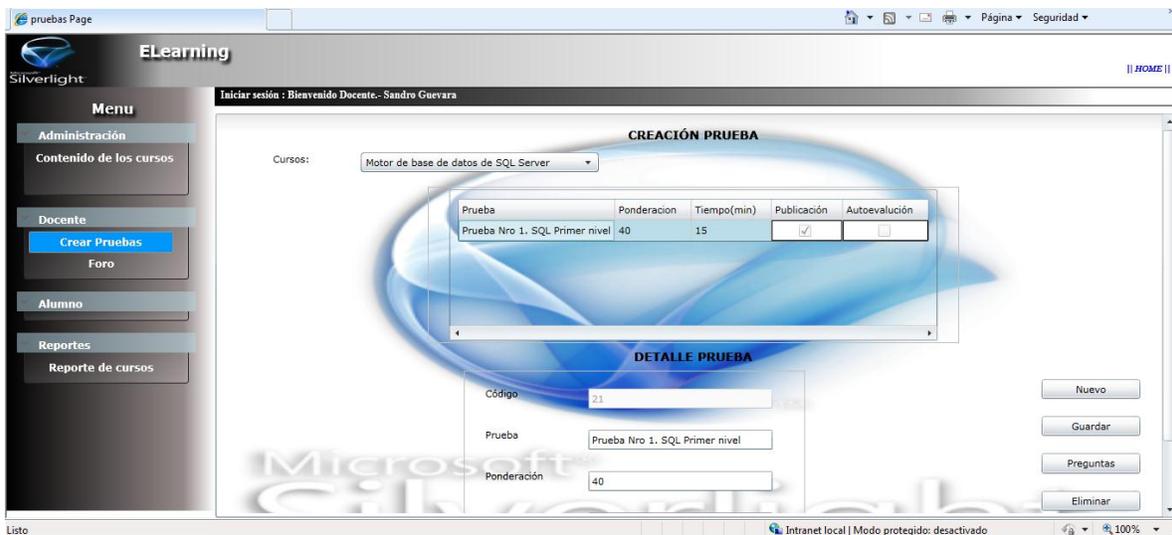


Además por cada tema se puede ingresar un contenido tipo extensiones de office, .pdf, mp3,jpg, jpej que el docente tenga como documento o material de estudio.



Creación de pruebas

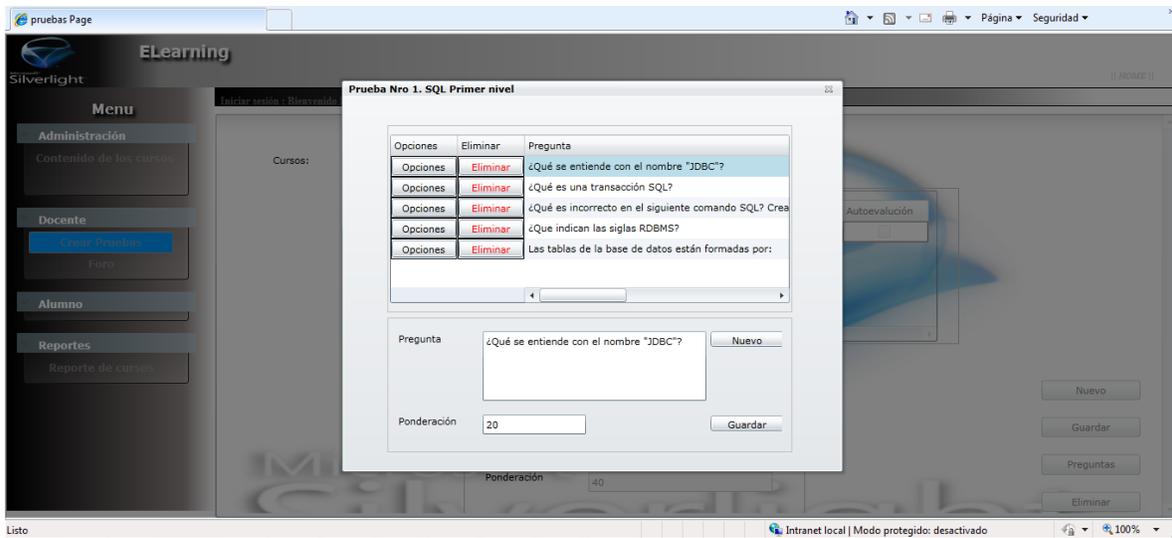
Un docente tiene acceso a la creación de pruebas de acuerdo al curso que haya expuesto con la determinada ponderación por prueba y el número mínimo de tiempo que se debe demorar un estudiante en rendir la prueba.



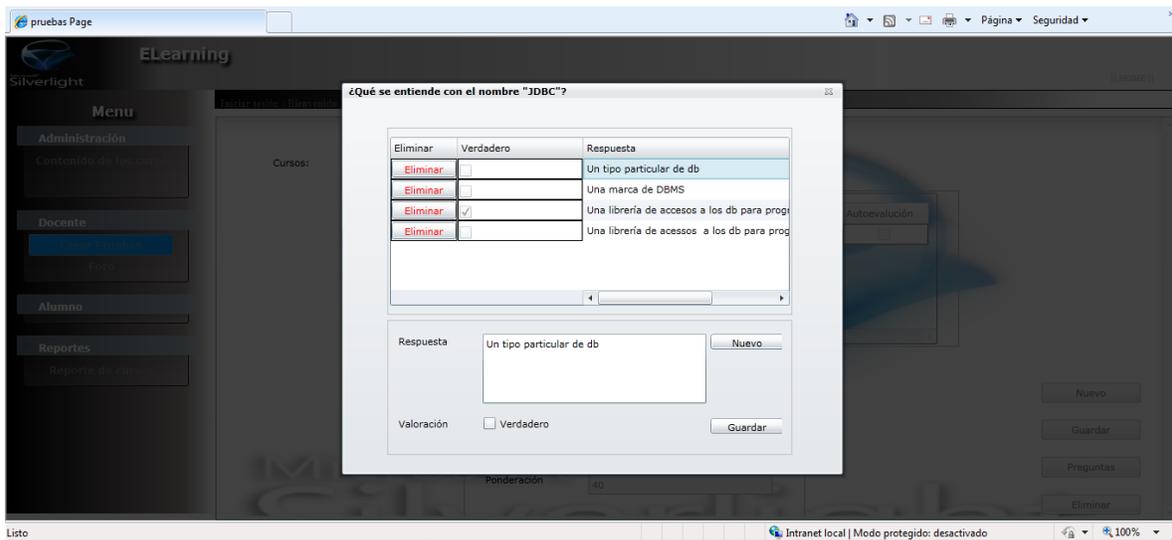
Para poder publicar una prueba, las preguntas tienen que tener un mínimo de 2 posibles respuestas dentro de su proceso de validación, en caso que una prueba no sea publicada los alumnos no pueden aplicar a la mencionada prueba.



De igual manera cada prueba tiene la opción de ingresar un número indeterminado de preguntas con ponderación de valor por pregunta cómo se muestra en la siguiente pantalla:

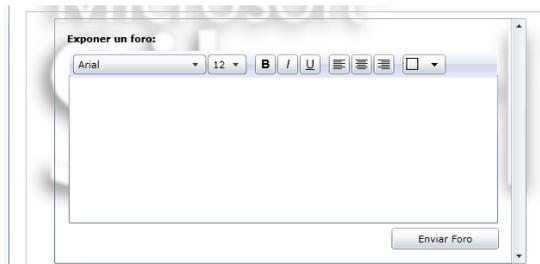
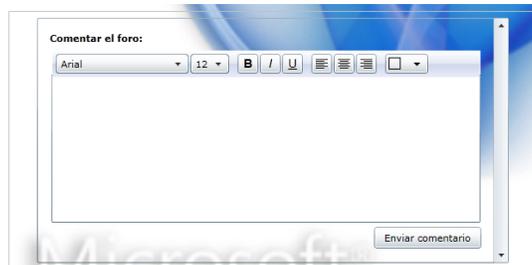
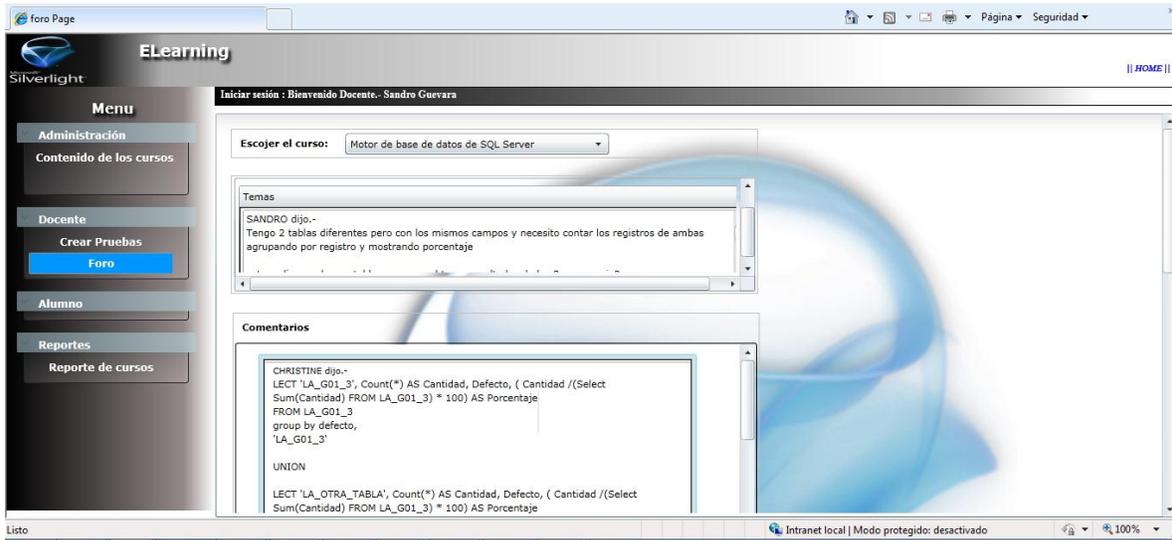


Dentro de cada pregunta se puede crear opciones de respuesta con las opciones de identificar cuáles son las preguntas correctas y las incorrectas como se muestra en la siguiente pantalla.



Creación de Foros

Cada docente puede exponer un tema de foro para que este pueda ser comentado por los alumnos y por sí mismo como se visualiza la en la siguiente pantalla:



Reporte de cursos por docente

El docente tiene acceso al reporte de notas de los alumnos que se inscribieron al curso en este desglose de reporte de alumnos se puede ver de manera gráfica los

alumnos que han aprobado el curso o no han aprobado basándose en la nomenclatura de la derecha de la siguiente pantalla:

The screenshot shows the Silverlight ELearning interface. On the left is a menu with options like 'Administración', 'Docente', 'Alumno', and 'Reportes'. The main area displays a table titled 'Cursos por docente' with columns for 'Publicar curso', 'Cédula', 'Nombre', 'Nota', and 'Score'. The table lists 11 rows of course data. To the right of the table is a legend titled 'Nomenclatura' with five colored arrows and corresponding score ranges: a red arrow for [0-25], an orange arrow for [25-50], a blue arrow for [50-75], and a green arrow for [75-100].

Publicar curso	Cédula	Nombre	Nota	Score
Ver Detalle	0300468220		0	↓
Ver Detalle	0603465923		0	↓
Ver Detalle	0703779694		0	↓
Ver Detalle	1002798633		40	↓
Ver Detalle	1500143290		0	↓
Ver Detalle	1707106454		0	↓
Ver Detalle	1709063679		0	↓
Ver Detalle	1711681575		0	↓
Ver Detalle	1712226776		0	↓
Ver Detalle	1720313343		80	↑

Al hacer clic sobre el botón ver detalle se muestra un resumen por alumno como se muestra en la siguiente figura:

The screenshot shows the same Silverlight ELearning interface, but with a dialog box titled 'Reporte por alumno' overlaid. The dialog box has a subtitle 'Reporte de aprobación de cursos por alumno' and contains a table with three columns: 'CURSO', 'PRUEBA', and 'CALIFICA'. The table shows one row: 'Motor de base de datos de SQL Server', 'Prueba Nro 1. SQL Primer nivel', and '40'. There is an 'Aceptar' button at the bottom right of the dialog box. The background table and legend are visible but dimmed.

CURSO	PRUEBA	CALIFICA
Motor de base de datos de SQL Server	Prueba Nro 1. SQL Primer nivel	40

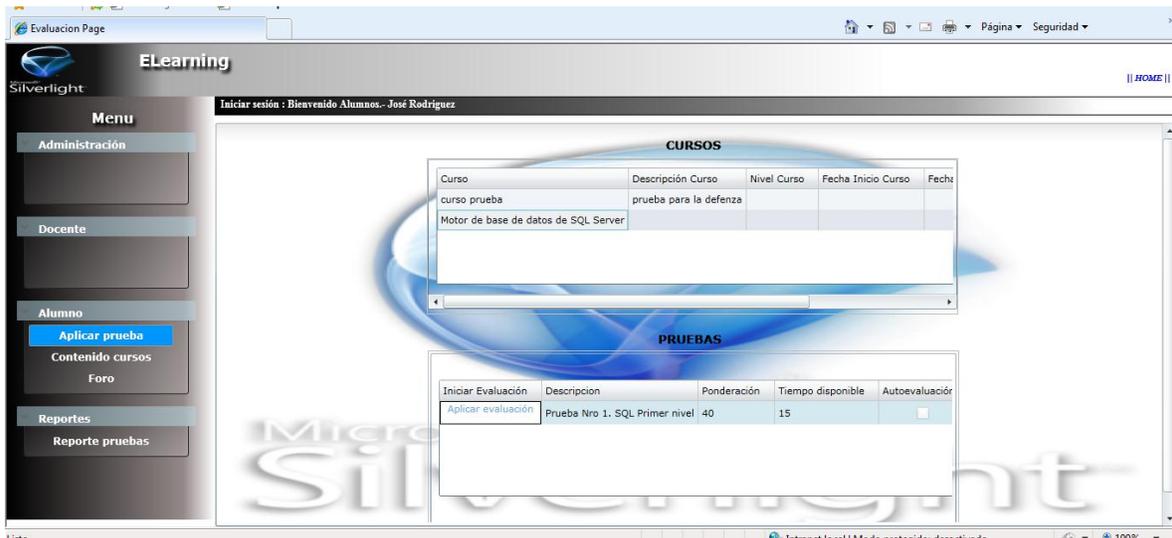
ROL ALUMNO

El alumno tiene acceso a las siguientes opciones:

- Aplicar Pruebas
- Revisar contenido de cursos
- Comentar foros expuestos
- Acceder a reporte de pruebas

Aplicar prueba

Un alumno tiene acceso a dar una prueba de un curso siempre que se encuentre inscrito en dicho curso

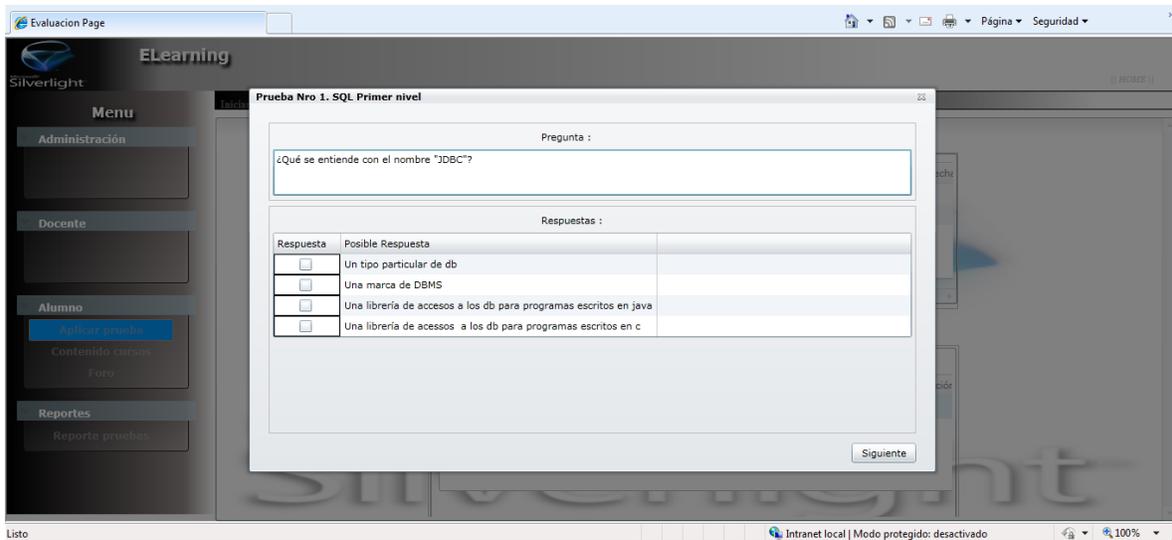


The screenshot shows the Silverlight ELearning interface. On the left is a navigation menu with sections: Administración, Docente, Alumno (containing 'Aplicar prueba', 'Contenido cursos', and 'Foro'), and Reportes (containing 'Reporte pruebas'). The main content area displays two tables. The first table, titled 'CURSOS', lists courses with columns for Curso, Descripción Curso, Nivel Curso, Fecha Inicio Curso, and Fecha. The second table, titled 'PRUEBAS', lists tests with columns for Iniciar Evaluación, Descripción, Ponderación, Tiempo disponible, and Autoevaluación. The 'Aplicar prueba' button in the menu is highlighted in blue.

Curso	Descripción Curso	Nivel Curso	Fecha Inicio Curso	Fecha
curso prueba	prueba para la defenza			
Motor de base de datos de SQL Server				

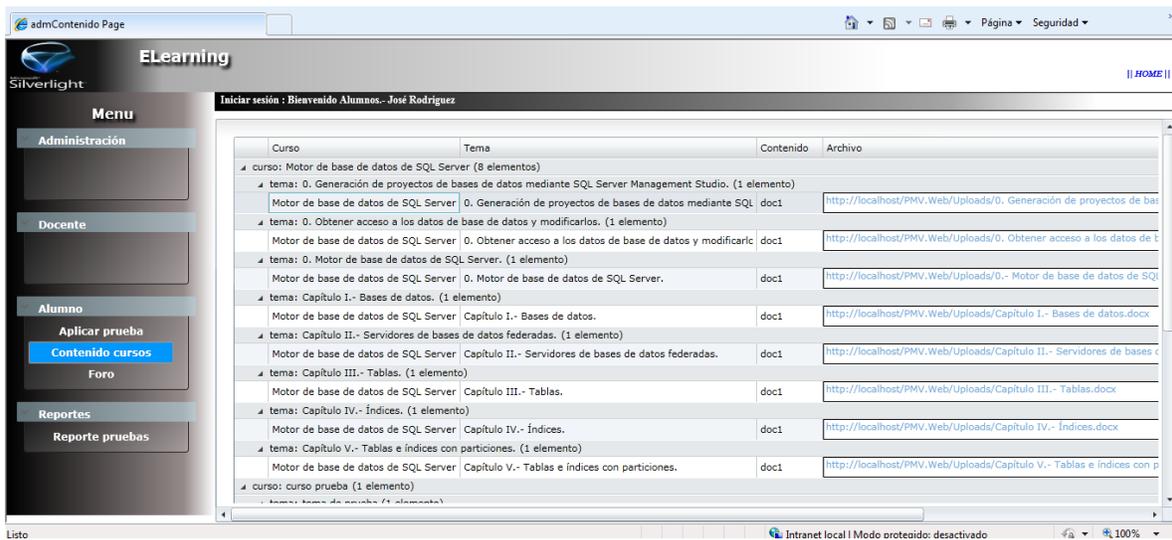
Iniciar Evaluación	Descripción	Ponderación	Tiempo disponible	Autoevaluación
Aplicar evaluación	Prueba Nro 1. SQL Primer nivel	40	15	<input type="checkbox"/>

Al hacer clic sobre el botón Aplicar Evaluación se presenta la prueba con las preguntas, para acceder a la siguiente pregunta se presiona el botón siguiente

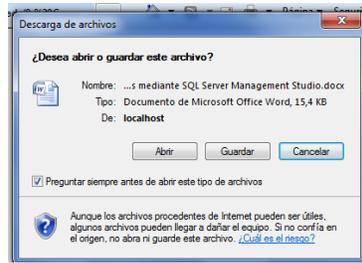


Contenido de cursos

Un alumno tiene acceso al contenido de los curso pero solo de aquellos en los que se haya inscrito.

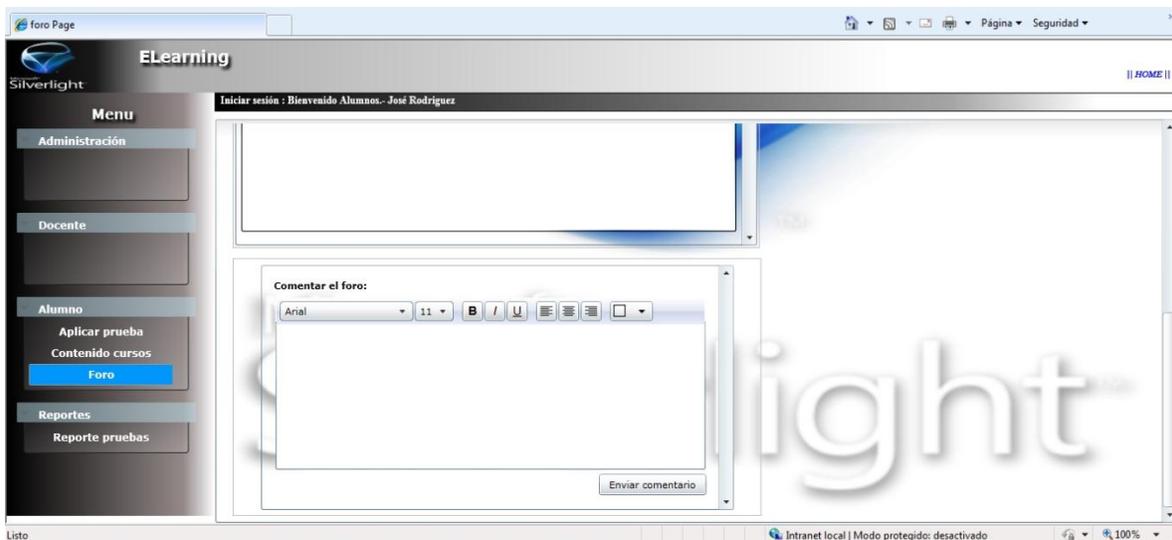


Al hacer clic sobre el hipervínculo este contenido se descarga desde el servidor en cualquier en la careta designada por el usuario.



Comentar foros

El alumno puede comentar un foro, pero solo quien se haya inscrito en un curso dado, mas no tiene permiso de publicar un foro.



Reporte de pruebas

Al acceder al reporte de pruebas este presenta un desglose con por pruebas con sus respectivas preguntas indicando los errores o aciertos de cada una como se

describe en la siguiente pantalla

The screenshot shows an ELearning interface with a navigation menu on the left and a main content area displaying a test report. The menu includes sections for 'Administración', 'Docente', 'Alumno', 'Reportes', and 'Reporte pruebas'. The main content area shows a test report for 'Prueba Nro 1. SQL Primer nivel' with a table of items.

pr_descripcion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puntaje
pr_descripcion: ¿Qué se entiende con el nombre "JDBC"? (4 elementos)			
Un tipo particular de db	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Una marca de DBMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Una librería de accesos a los db para programas escritos en java	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Una librería de accesos a los db para programas escritos en c	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
pr_descripcion: ¿Qué es una transacción SQL? (4 elementos)			
Comunicación entre db server que componen db distribuido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
Secuencia de operaciones sql que se tiene que tratar como atómica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20
Instrucción sql usada para crear un tablero del db	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
Instrucción SQL para eliminar una línea en un tablero db	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
pr_descripcion: ¿Qué es incorrecto en el siguiente comando SQL? Create table persona(Nombre string primary key,Edad int,Profesión varchar(50)) (4 elementos)			
Imposible definir la llave primaria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
Falta el punto y coma (;) final	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
String no es un tipo previsto del estándar de SQL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20
Varchar no es un tipo previsto del estándar de SQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
pr_descripcion: ¿Qué indican las siglas RDBMS? (4 elementos)			
Un sistema de gestión de datos relacionales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20
Un sistema remoto de memorización de datos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20