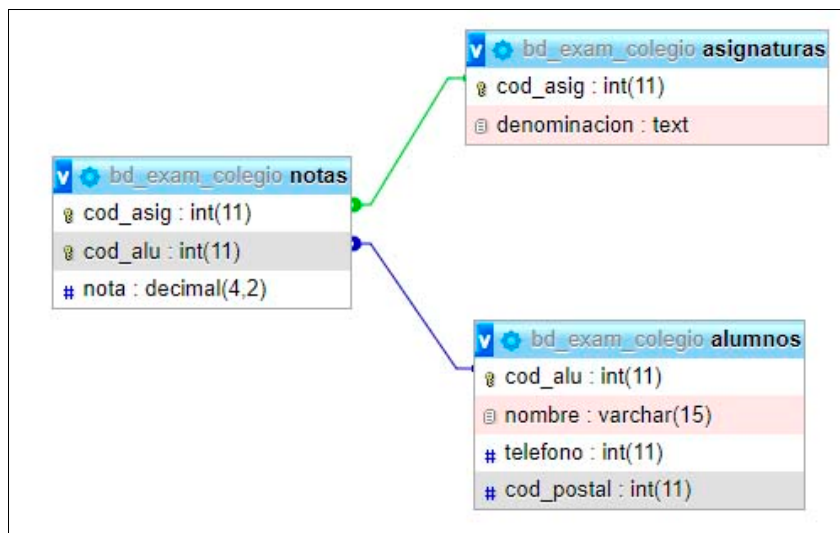


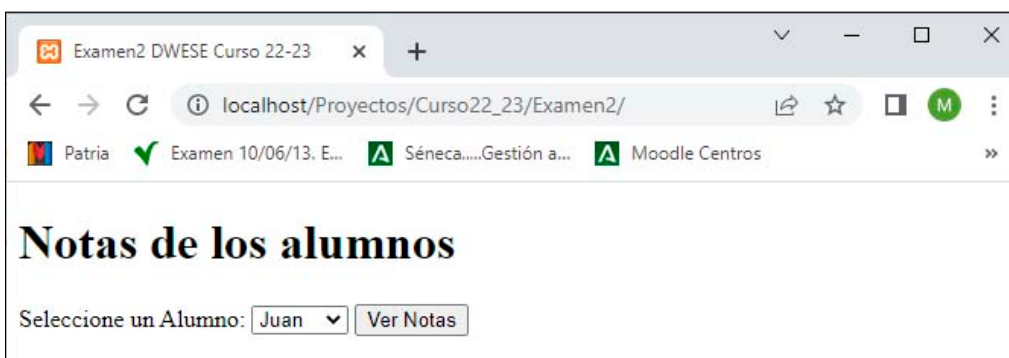
ENUNCIADO EXAMEN2

Vamos a realizar una aplicación web para gestionar las notas de los alumnos de un colegio. Para ello vamos a crear una base de datos **bd_exam_colegio** con EXACTAMENTE el siguiente diseño, y dónde en ninguna de las tres tablas, las claves son AUTOINCREMENT:

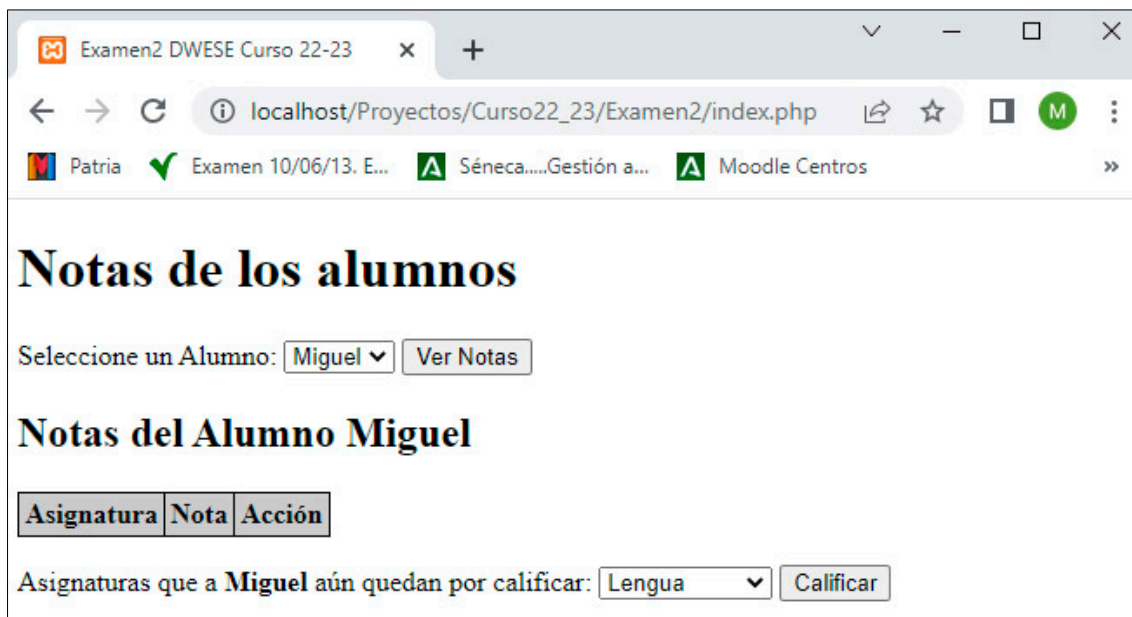


Una vez creada y relacionadas las tablas, vamos a al menos, introducir tres alumnos, tres asignaturas y calificarle una nota a un alumno.

Nada más cargar, nuestra página **index.php** podría presentar alguna de las siguientes dos apariencias:



Si tenemos alumnos ya introducidos en la Base de datos podremos mediante un select elegir a que alumno gestionarle las notas. Al elegir un alumno la página **index.php** podría presentar alguna de las siguientes apariencias:



Examen2 DWESE Curso 22-23

localhost/Proyectos/Curso22_23/Examen2/index.php

Patria Examen 10/06/13. E... Séneca.....Gestión a... Moodle Centros

Notas de los alumnos

Seleccione un Alumno: Miguel Ver Notas

Notas del Alumno Miguel

Asignatura	Nota	Acción
------------	------	--------

Asignaturas que a Miguel aún quedan por calificar: Lengua Calificar

En este caso, el alumno seleccionado aún no tenía asignaturas calificadas.



Examen2 DWESE Curso 22-23

localhost/Proyectos/Curso22_23/Examen2/index.php

Patria Examen 10/06/13. E... Séneca.....Gestión a... Moodle Centros

Notas de los alumnos

Seleccione un Alumno: Juan Ver Notas

Notas del Alumno Juan

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	Editar - Borrar
Matemáticas	7.00	Editar - Borrar
Inglés	5.00	Editar - Borrar

A Juan no quedan asignaturas por calificar.

Y en este caso el alumno ya tiene todas las asignaturas calificadas.

Si estando en esta última vista, pulsamos sobre el botón [Borrar](#), descalificaremos (SIN CONFIRMACIÓN DE BORRADO) al alumno la asignatura seleccionada. Como consecuencia de esta descalificación, aparecerá un mensaje de acción y tendremos la opción de volver a calificar la nota borrada. Véase imagen siguiente:

Examen2 DWESE Curso 22-23

localhost/Proyectos/Curso22_23/Examen2/index.php

Patria Examen 10/06/13. E... Séneca.....Gestión a... Moodle Centros

Notas de los alumnos

Seleccione un Alumno: Juan Ver Notas

Notas del Alumno Juan

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	Editar - Borrar
Inglés	5.00	Editar - Borrar

¡¡ Asignatura descalificada con Éxito !!

Asignaturas que a **Juan** aún quedan por calificar: Matemáticas Calificar

Al pulsar en el botón [Editar](#), el contenido de la celda dónde está la nota, cambiará a un campo de TEXTO dónde podremos teclear o no, una nueva nota. Y los botones [Editar](#) y [Borrar](#) pasarán a ser [Cambiar](#) y [Atrás](#) respectivamente:

Examen2 DWESE Curso 22-23

localhost/Proyectos/Curso22_23/Examen2/index.php

Patria Examen 10/06/13. E... Séneca.....Gestión a... Moodle Centros

Notas de los alumnos

Seleccione un Alumno: Juan Ver Notas


Notas del Alumno Juan

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	Editar - Borrar
Inglés	<input type="text" value="5.00"/>	Cambiar - Atrás

Asignaturas que a **Juan** aún quedan por calificar: Matemáticas Calificar

Si se pulsa el botón [Atrás](#) se volverá a la situación anterior, es decir se cambiará el campo de TEXTO por la nota, y los botones [Cambiar](#) y [Atrás](#), pasarán de nuevo a ser [Editar](#) y [Borrar](#).

En cambio, si se pulsa en [Cambiar](#), y el contenido del campo de TEXTO es un valor de nota correcto (los errores se van a dar: cuando se deje el campo vacío, o se ponga un valor de nota que no esté entre 0 y 10, o se introduzca un valor No numérico), se va actualizar la nota apareciendo un nuevo mensaje de acción:



Notas de los alumnos

Seleccione un Alumno: Juan Ver Notas

Notas del Alumno Juan

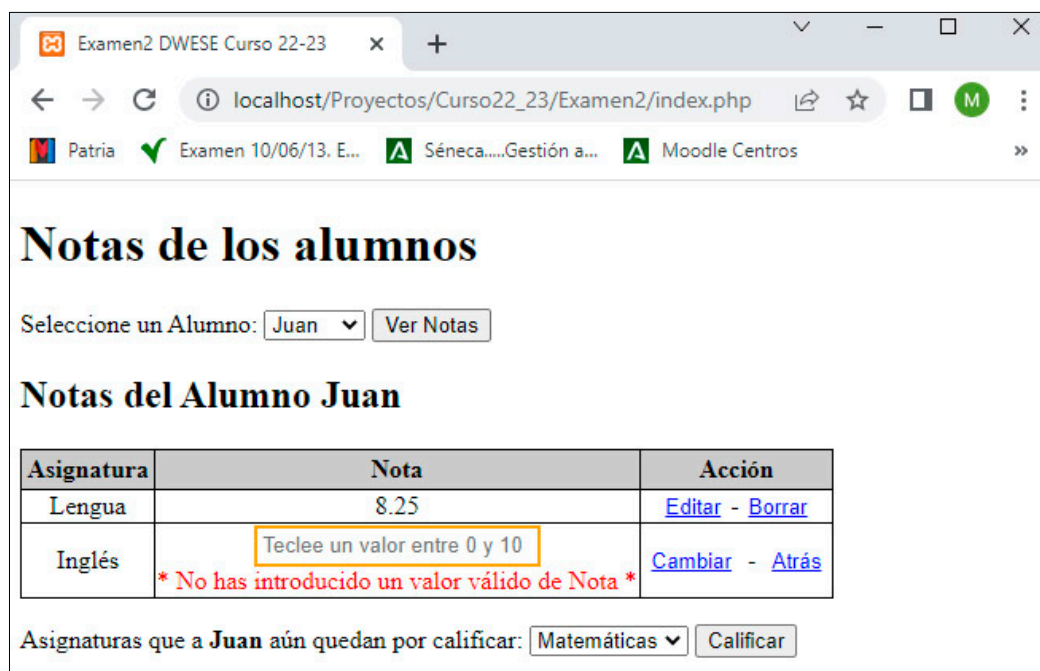
Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	Editar - Borrar
Inglés	4.15	Editar - Borrar

¡¡ Nota cambiada con éxito !!

Asignaturas que a **Juan** aún quedan por calificar: Matemáticas Calificar

En otro caso, si al pulsar [Cambiar](#) hubiera en el campo de texto un valor incorrecto de nota, vamos a informar con un solo mensaje de error: “No has introducido un valor válido de Nota”.

Véase a continuación los tres posibles casos de error:



Notas de los alumnos

Seleccione un Alumno: Juan Ver Notas

Notas del Alumno Juan

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	Editar - Borrar
Inglés	Teclee un valor entre 0 y 10 * No has introducido un valor válido de Nota *	Cambiar - Atrás

Asignaturas que a **Juan** aún quedan por calificar: Matemáticas Calificar

Error 1: Campo vacío.

Examen2 DWESE Curso 22-23

localhost/Proyectos/Curso22_23/Examen2/index.php

Patria Examen 10/06/13. E... Séneca.....Gestión a... Moodle Centros

Notas de los alumnos

Seleccione un Alumno: Juan Ver Notas

Notas del Alumno Juan

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	Editar - Borrar
Inglés	<input type="text" value="-5"/> <p><i>* No has introducido un valor válido de Nota *</i></p>	Cambiar - Atrás

Asignaturas que a **Juan** aún quedan por calificar: Matemáticas Calificar

Error 2: Valor fuera de Rango.

Examen2 DWESE Curso 22-23

localhost/Proyectos/Curso22_23/Examen2/index.php

Patria Examen 10/06/13. E... Séneca.....Gestión a... Moodle Centros

Notas de los alumnos

Seleccione un Alumno: Juan Ver Notas

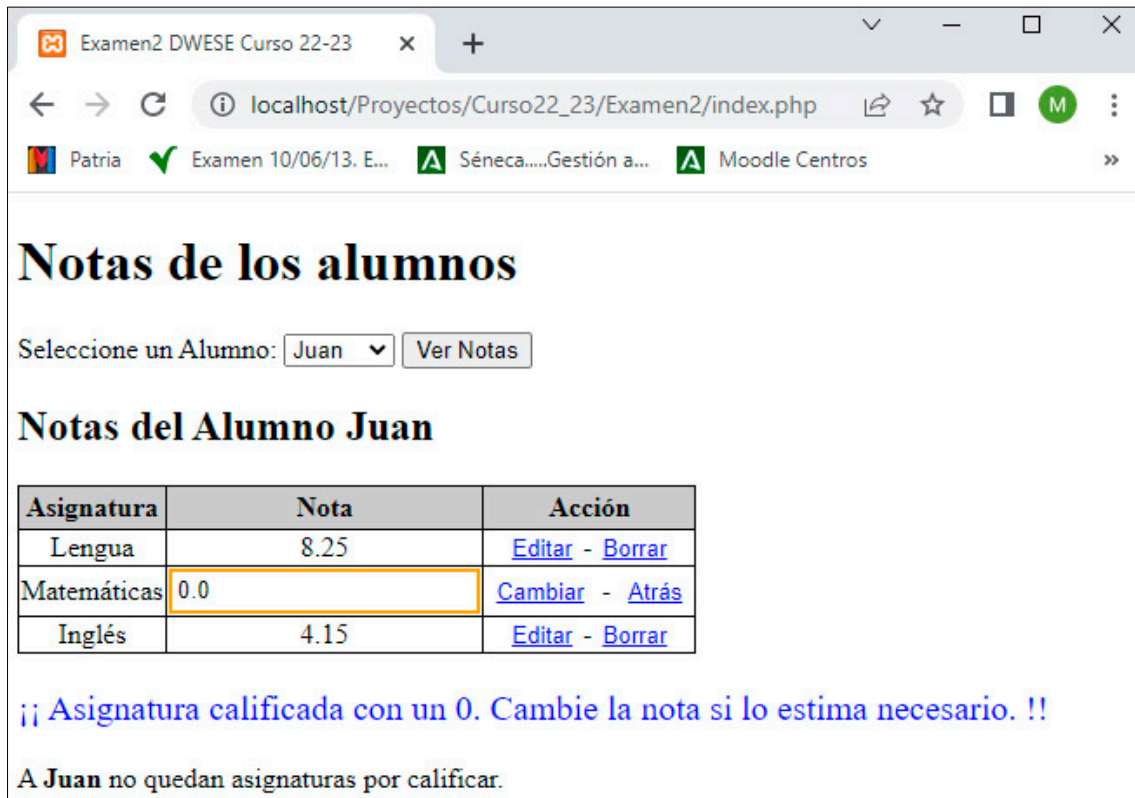
Notas del Alumno Juan

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	Editar - Borrar
Inglés	<input type="text" value="sfsdklfjkl skdfjkdf"/> <p><i>* No has introducido un valor válido de Nota *</i></p>	Cambiar - Atrás

Asignaturas que a **Juan** aún quedan por calificar: Matemáticas Calificar

Error 3: Valor no numérico en la Nota.

Para calificar una asignatura tendremos que seleccionarla del select y pulsar [Calificar](#). En el select, SÓLO aparecerán las asignaturas que al alumno aún no le han sido calificadas. Al pulsar en Calificar, siempre vamos a ponerle un cero al alumno en la asignatura seleccionada y aparecerá la siguiente vista:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Proyectos/Curso22_23/Examen2/index.php'. The page title is 'Examen2 DWESE Curso 22-23'. The main heading is 'Notas de los alumnos'. Below this, there is a dropdown menu for 'Seleccione un Alumno:' with 'Juan' selected and a 'Ver Notas' button. The section title is 'Notas del Alumno Juan'. A table displays the grades for Juan:

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	Editar - Borrar
Matemáticas	0.0	Cambiar - Atrás
Inglés	4.15	Editar - Borrar

Below the table, a message in blue text reads: '¡¡ Asignatura calificada con un 0. Cambie la nota si lo estima necesario. !!'. At the bottom, it states: 'A Juan no quedan asignaturas por calificar.'

Misma vista que al pulsar Editar.

PUNTUACIÓN APROXIMADA DEL EXAMEN

(0'5) Bases de Datos

(1'25 ptos) Select Alumnos / No hay alumnos

(1'5 ptos) Listar bien la tabla con las notas del alumno Seleccionado

(1'25 ptos) Borrar Nota

(3 ptos) Cambia Nota

(2'5 ptos) Prepara bien el formulario para Calificar y Califica