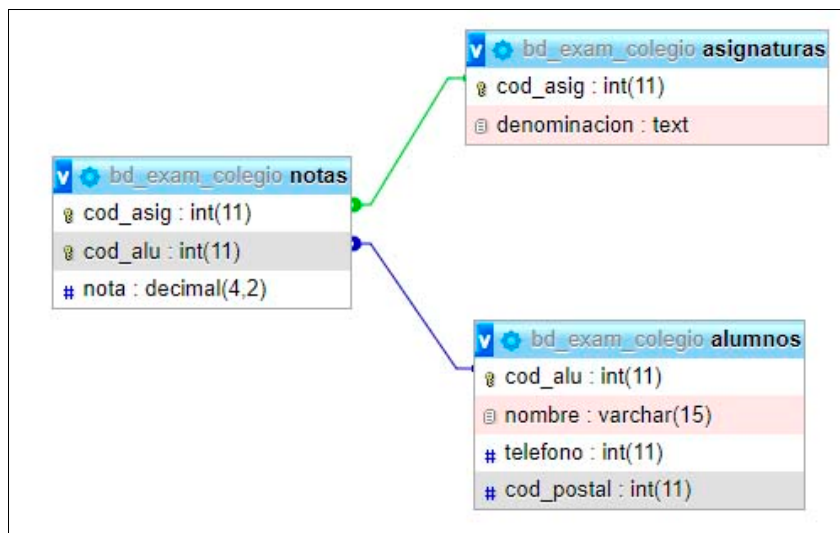


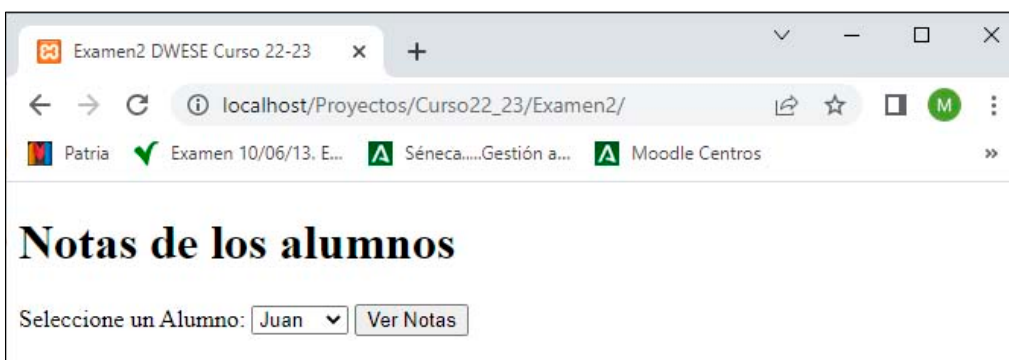
## ENUNCIADO EXAMEN2

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 NO son AUTOINCREMENT:

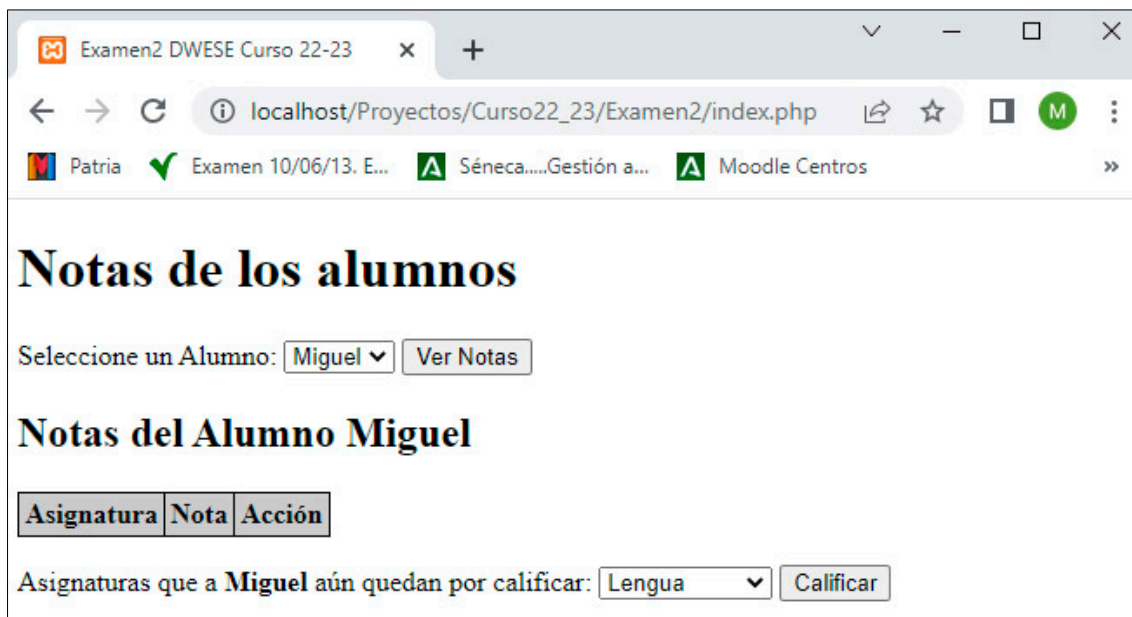


Una vez creada y relacionadas las tablas, vamos a al menos, introducir tres alumnos, tres asignaturas y calificarle una nota a un alumno.

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:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Examen2 DWESE Curso 22-23'. The address bar shows 'localhost/Proyectos/Curso22\_23/Examen2/index.php'. The page content includes a title 'Notas de los alumnos', a dropdown menu for 'Seleccione un Alumno:' with 'Miguel' selected, and a 'Ver Notas' button. Below this is a section titled 'Notas del Alumno Miguel' with a table header: 'Asignatura', 'Nota', and 'Acción'. At the bottom, it says 'Asignaturas que a Miguel aún quedan por calificar:' followed by a dropdown menu with 'Lengua' selected and a 'Calificar' button.

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



The screenshot shows the same web application but with 'Juan' selected in the 'Seleccione un Alumno:' dropdown. The section title is 'Notas del Alumno Juan'. The table below has three rows of data:

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Matemáticas	7.00	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Inglés	5.00	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>

Below the table, it says '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	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Inglés	5.00	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>

¡¡ 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	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Inglés	<input type="text" value="5.00"/>	<a href="#">Cambiar</a> - <a href="#">Atrás</a>

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**

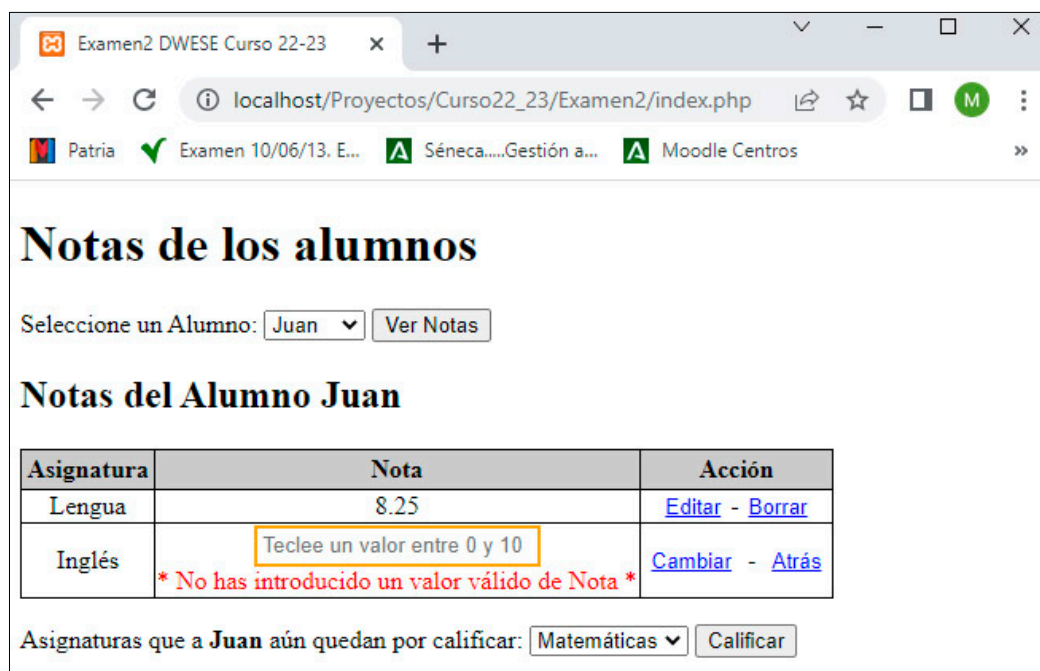
Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Inglés	4.15	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>

¡¡ 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	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Inglés	Teclee un valor entre 0 y 10 * No has introducido un valor válido de Nota *	<a href="#">Cambiar</a> - <a href="#">Atrás</a>

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	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Inglés	-5	<a href="#">Cambiar</a> - <a href="#">Atrás</a>

\* No has introducido un valor válido de Nota \*

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	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Inglés	sfsdklfjkl skdfjkdf	<a href="#">Cambiar</a> - <a href="#">Atrás</a>

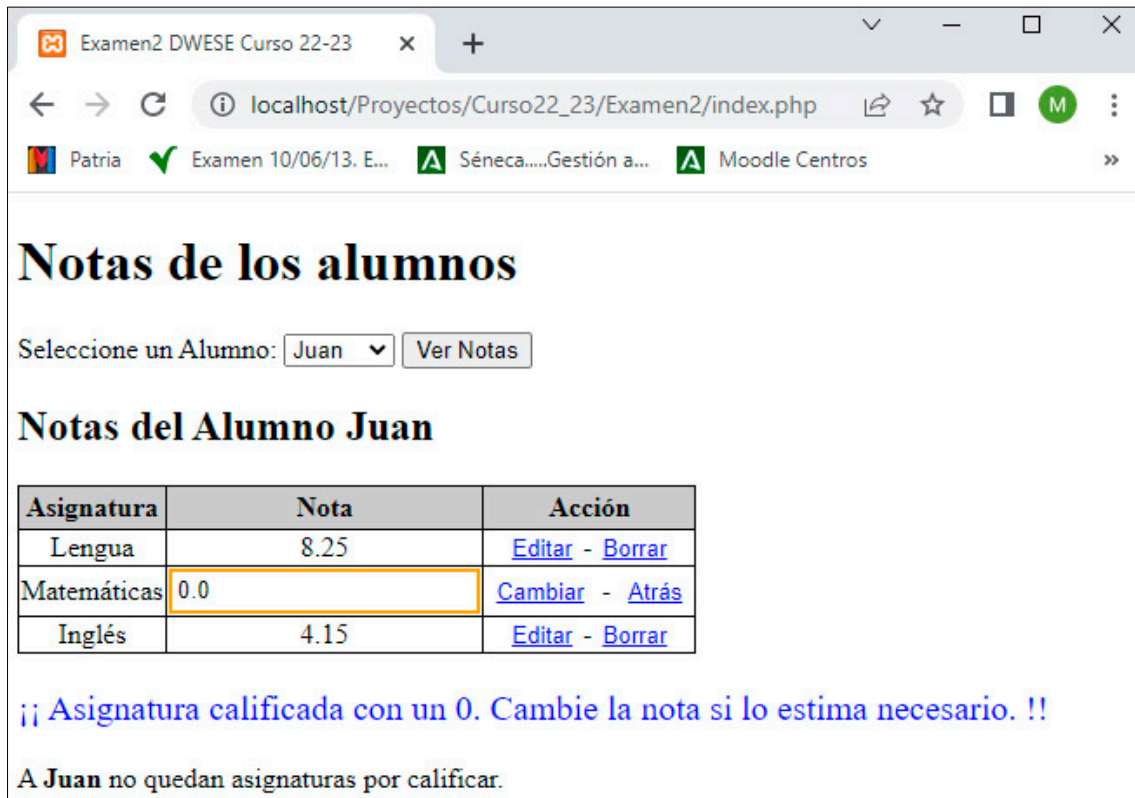
\* No has introducido un valor válido de Nota \*

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 content area has the heading 'Notas de los alumnos'. Below this, there is a dropdown menu labeled 'Seleccione un Alumno:' with 'Juan' selected, and a 'Ver Notas' button. The heading 'Notas del Alumno Juan' is followed by a table with three columns: 'Asignatura', 'Nota', and 'Acción'. The table contains three rows: 'Lengua' with a grade of 8.25, 'Matemáticas' with a grade of 0.0 (highlighted with an orange border), and 'Inglés' with a grade of 4.15. Each row has a link to 'Editar' and 'Borrar'. Below the table, a blue message states: '¡¡ Asignatura calificada con un 0. Cambie la nota si lo estima necesario. !!'. At the bottom, it says 'A Juan no quedan asignaturas por calificar.'

Asignatura	Nota	Acción
Lengua	8.25	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>
Matemáticas	0.0	<a href="#">Cambiar</a> - <a href="#">Atrás</a>
Inglés	4.15	<a href="#">Editar</a> - <a href="#">Borrar</a>

¡¡ Asignatura calificada con un 0. Cambie la nota si lo estima necesario. !!

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