

Spring Boot Calificaciones Crud con PG, Html y JS

Elaboró: Edgardo Ruiz Pérez

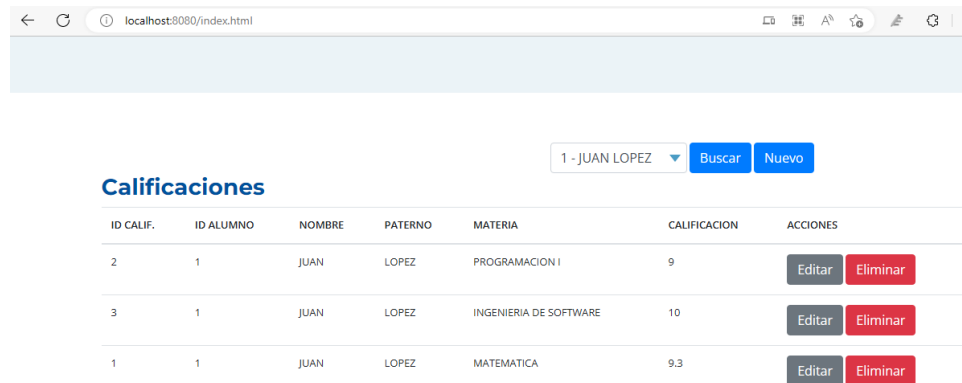
Fecha: 18/02/2023

Front

Liga inicio

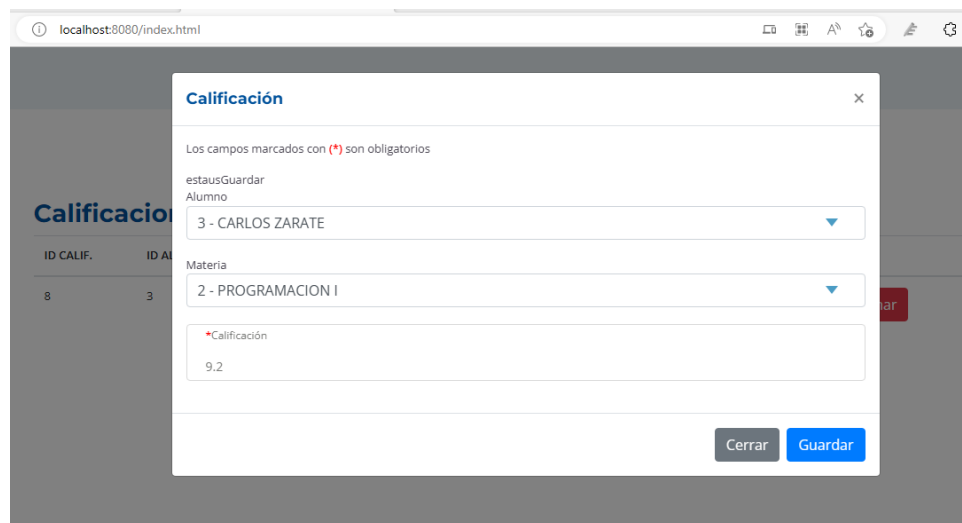
<http://localhost:8080/index.html>

Consulta Calificaciones



ID CALIF.	ID ALUMNO	NOMBRE	PATERNO	MATERIA	CALIFICACION	ACCIONES
2	1	JUAN	LOPEZ	PROGRAMACION I	9	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
3	1	JUAN	LOPEZ	INGENIERIA DE SOFTWARE	10	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
1	1	JUAN	LOPEZ	MATEMATICA	9.3	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Nueva Calificación



Calificación

Los campos marcados con (*) son obligatorios

estausGuardar
Alumno

3 - CARLOS ZARATE

Materia

2 - PROGRAMACION I

*Calificación

9.2

Cerrar Guardar

Validación de formulario

localhost:8080/index.html

Calificación

Los siguientes datos son obligatorios

calificacion debe tener un valor

Los campos marcados con (*) son obligatorios

estausGuardar

Alumno

3 - CARLOS ZARATE

Materia

2 - PROGRAMACION I

*Calificación

Cerrar Guardar

Alta

localhost:8080/index.html

3 - CARLOS ZARATE Buscar Nuevo

Calificaciones

ID CALIF.	ID ALUMNO	NOMBRE	PATERNO	MATERIA	CALIFICACION	ACCIONES
8	3	CARLOS	ZARATE	MATEMATICA	7.5	Editar Eliminar
14	3	CARLOS	ZARATE	PROGRAMACION I	9.2	Editar Eliminar

Editar

localhost:8080/index.html

Calificación

Los campos marcados con (*) son obligatorios

estausGuardar

Nombre

CARLOS

Apellido

ZARATE

Materia

MATEMATICA

*Calificación

8

Cerrar Guardar

3 - CARLOS ZARATE
Buscar
Nuevo

Calificaciones

ID CALIF.	ID ALUMNO	NOMBRE	PATERNO	MATERIA	CALIFICACION	ACCIONES
14	3	CARLOS	ZARATE	PROGRAMACION I	9.2	Editar Eliminar
8	3	CARLOS	ZARATE	MATEMATICA	8	Editar Eliminar

Eliminar

localhost:8080/index.html

localhost:8080 dice
Se eliminará el registro

Aceptar
Cancelar

2 - SOFIA BELTRAN
Buscar
Nuevo

Calificaciones

ID CALIF.	ID ALUMNO	NOMBRE	PATERNO	MATERIA	CALIFICACION	ACCIONES
4	2	SOFIA	BELTRAN	MATEMATICA	8	Editar Eliminar
11	2	SOFIA	BELTRAN	PROGRAMACION I	9.6	Editar Eliminar
12	2	SOFIA	BELTRAN	INGENIERIA DE SOFTWARE	10	Editar Eliminar

Backend

Consulta

GET
http://localhost:8080/api/calificaciones/alumno/1
Send

Params
Authorization
Headers (7)
Body
Pre-request Script
Tests
Settings

Body
Cookies
Headers (5)
Test Results
Status: 200 OK
Time: 782 ms
Size: 657 B
Save

Pretty
Raw
Preview
Visualize
JSON

```

1 {
2   "calificacionesAlumno": [
3     {
4       "id_t_usuario": 1,
5       "idCalificacion": 2,
6       "nombre": "JUAN",
7       "apellido": "LOPEZ",
8       "materia": "PROGRAMACION I",
9       "calificacion": 9.0,
10      "fecha_registro": "19/02/2023"
11    },
12    {
13      "id_t_usuario": 1,
14      "idCalificacion": 3,
15      "nombre": "JUAN",
16      "apellido": "LOPEZ",
17      "materia": "INGENIERIA DE SOFTWARE",
18      "calificacion": 10.0,

```

Guardar

POST http://localhost:8080/api/calificaciones/save Send

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "idMateria":2,
3   "idAlumno":3,
4   "calificacion":8.5
5 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 57 ms Size: 212 B Save

Pretty Raw Preview Visualize JSON Raw

```
1 {
2   "success": "ok",
3   "msg": "calificacion registrada"
4 }
```

Actualizar

PUT http://localhost:8080/api/calificaciones/update/1/9.2 Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	***
-----	-------	-------------	-----

Body Cookies Headers (6) Test Results Status: 200 OK Time: 126 ms Size: 257 B Save

Pretty Raw Preview Visualize JSON Raw

```
1 {
2   "success": "ok",
3   "msg": "calificacion actualizada"
4 }
```

Eliminar

DELETE http://localhost:8080/api/calificaciones/delete/14 Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	***
-----	-------	-------------	-----

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 56 ms Size: 211 B Save

Pretty Raw Preview Visualize JSON Raw

```
1 {
2   "success": "ok",
3   "msg": "calificacion eliminada"
4 }
```

Base de datos

Postgresql

The screenshot shows the PostgreSQL pgAdmin interface. On the left, the 'Browser' pane displays the database structure, with 'escola' selected and 'Tables (3)' highlighted. The main pane shows a query window with the following SQL:

```
58
59
60
61 select * from t_calificaciones;
62 select * from t_materias;
```

The 'Data Output' tab displays the results of the query in a table with 8 rows. The columns are: id_t_calificaciones [PK] integer, id_t_materias integer, id_t_usuarios integer, calificacion numeric (4,2), and fecha_registro date.

id_t_calificaciones [PK] integer	id_t_materias integer	id_t_usuarios integer	calificacion numeric (4,2)	fecha_registro date
1	2	2	9.00	2023-02-19
2	3	3	10.00	2023-02-19
3	1	1	9.30	2023-02-19
4	4	1	8.00	2023-02-19
5	11	2	9.60	2023-02-19
6	12	3	10.00	2023-02-19
7	14	2	9.20	2023-02-19
8	8	1	8.00	2023-02-19

Total rows: 8 of 8 Query complete 00:00:00.256

Tecnologías

Spring Boot

Postgresql

Bootstrap Framework HTML, CSS, JS