

Error #1:

. ID: BUG-001

. Título: Error al insertar un nuevo alumno en la tabla Alumnos

. Descripción: Se espera que al insertar un nuevo alumno en la tabla Alumnos con id_alumno igual a 0001, nombre 'abel', apellido 'villegas', n°legajo 001, contraseña 'abel2005' e id_cursos 01, se inserte un nuevo registro en la tabla Alumnos con los valores proporcionados. Sin embargo, no se inserta ningún registro y no se genera ningún error.

. Pasos para reproducir:

Ejecutar el siguiente código SQL:

```
INSERT INTO Alumnos (id_alumno, nombre, apellido, n°legajo, contraseña, id_cursos) VALUES (0001,'abel','villegas',001,'abel2005',01);
```

. Resultado obtenido: No se inserta ningún registro en la tabla Alumnos.

. Severidad: Alta

Error #2:

. ID: BUG-002

. Título: Error al insertar un nuevo curso en la tabla Cursos

. Descripción: Se espera que al insertar un nuevo curso en la tabla Cursos con id_cursos igual a 01 y id_materias igual a 02, se inserte un nuevo registro en la tabla Cursos con los valores proporcionados. Sin embargo, no se inserta ningún registro y no se genera ningún error.

. Pasos para reproducir:

Ejecutar el siguiente código SQL:

```
INSERT INTO Cursos (id_cursos,id_materias) VALUES (01,02);
```

. Resultado obtenido: No se inserta ningún registro en la tabla Cursos.

. Severidad: Media

Error #3:

. ID: BUG-003

. Título: Error al insertar un nuevo libro en la tabla Libro

. Descripción: Se espera que al insertar un nuevo libro en la tabla Libro con id_libro igual a 1, nombre 'Curso de Matemáticas', autor 'John Smith', manual 'Sí', literario 'No', materias 'Matemáticas', id_materias 02 e id_profesor 013, se inserte un nuevo registro en la tabla Libro con los valores proporcionados. Sin embargo, no se inserta ningún registro y no se genera ningún error.

. Pasos para reproducir:

Ejecutar el siguiente código SQL:

```
INSERT INTO Libro (id_libro, nombre, autor, manual, literario, materias, id_materias, id_profesor) VALUES (1, 'Curso de Matemáticas', 'John Smith', 'Sí', 'No', 'Matemáticas', 02, 013);
```

. Resultado obtenido: No se inserta ningún registro en la tabla Libro.

. Severidad: Alta

Error #4:

. ID: BUG-004

. Título: Error al insertar una nueva materia en la tabla Materias
. Descripción: Se espera que al insertar una nueva materia en la tabla Materias con id_materias igual a 02, nombre 'Curso de Matemáticas' y cursos 'septimo', se inserte un nuevo registro en la tabla Materias con los valores proporcionados. Sin embargo, se inserta un registro duplicado en la tabla Materias con id_materias igual a 02 y nombre 'Curso de Matemáticas', en lugar de insertar un nuevo registro.
. Pasos para reproducir:
Verificar que no existe ningún registro en la tabla Materias con id_materias igual a 02.
Ejecutar el siguiente código SQL:

```
INSERT INTO Materias (id_materias, nombre, cursos) VALUES (02, 'Curso de Matemáticas', 'septimo');
```

. Resultado obtenido: Se inserta un registro duplicado en la tabla Materias con id_materias igual a 02 y nombre 'Curso de Matemáticas'.
. Severidad: Baja

Error #5:

. ID: BUG-005
. Título: Error al insertar un nuevo curso nombrado en la tabla Nom_cursos
. Descripción: Se espera que al insertar un nuevo curso nombrado en la tabla Nom_cursos con nom_cursos igual a 'sexto', nombre 'Curso de Matemáticas', id_profesores 018 e id_cursos 01, se inserte un nuevo registro en la tabla Nom_cursos con los valores proporcionados. Sin embargo, se produce un error de violación de clave foránea debido a un valor no existente en la tabla Profesores.
. Pasos para reproducir:
Verificar que no existe ningún registro en la tabla Nom_cursos con nom_cursos igual a 'sexto'.
Ejecutar el siguiente código SQL:

```
INSERT INTO Nom_cursos (nom_cursos, nombre, id_profesores, id_cursos) VALUES ('sexto', 'Curso de Matemáticas', 018, 01);
```

. Resultado obtenido: Se produce un error de violación de clave foránea debido a un valor no existente en la tabla Profesores.
. Severidad: Media

Error #6:

. ID: BUG-006
. Título: Error al insertar un nuevo profesor en la tabla Profesores
. Descripción: Se espera que al insertar un nuevo profesor en la tabla Profesores con id_profesores igual a 018, nombre 'Juan', apellidos 'Gomez', dni 44740499, materias 'Matematicas', contraseña 'juan2003' e id_materias 02, se inserte un nuevo registro en la tabla Profesores con los valores proporcionados. Sin embargo, se produce un error de violación de clave foránea debido a un valor no existente en la tabla Materias.
. Pasos para reproducir:
Verificar que no existe ningún registro en la tabla Profesores con id_profesores igual a 018.
Verificar que existe un registro en la tabla Materias con id_materias igual a 02.
Ejecutar el siguiente código SQL:

```
INSERT INTO Profesores (id_profesores, nombre, apellidos, dni, materias, contraseña, id_materias) VALUES (018, 'Juan', 'Gomez', 44740499, 'Matematicas', 'juan2003', 02);
```

. Resultado obtenido: Se produce un error de violación de clave foránea debido a un valor no existente en la tabla Materias.

. Severidad: Alta

QUERYS:

QUERY 1: SELECT * FROM Alumnos WHERE id_alumno = '0001';

QUERY 2: SELECT * FROM Cursos WHERE id_cursos = '01';

QUERY 3: SELECT * FROM Libro WHERE id_libro = 1;

QUERY 4: SELECT * FROM Materias WHERE id_materias = '02';

QUERY 5: SELECT * FROM Nom_cursos WHERE nom_cursos = 'sexto';

QUERY 6: SELECT * FROM Profesores WHERE id_profesores = '018';