### Errores de Mysql Posibles errores durante la creación de la tabla o inserción de datos:

1. **Error por formato inválido de email (violación de CHECK)**:
   * El CHECK(email LIKE "%\_@\_%.\_%") valida que los correos electrónicos sigan un formato básico (algo antes y después de la "@" y un dominio válido con un punto). Si se intenta insertar un email que no cumple con este formato, se producirá un error.
   * Ejemplo:

sql

Copiar código

INSERT INTO usuario (email, password) VALUES ('usuarioSinArroba.com', 'contraseña123');

Error:

plaintext

Copiar código

ERROR 3819 (HY000): Check constraint 'usuario\_chk\_1' is violated.

1. **Error por contraseña menor a 8 caracteres (violación de CHECK)**:
   * El CHECK (LENGTH(password) >= 8) asegura que la longitud de la contraseña sea al menos de 8 caracteres. Si intentas insertar una contraseña más corta, la inserción fallará.
   * Ejemplo:

sql

Copiar código

INSERT INTO usuario (email, password) VALUES ('juan@example.com', 'short');

Error:

plaintext

Copiar código

ERROR 3819 (HY000): Check constraint 'usuario\_chk\_2' is violated.

1. **Error de duplicidad de clave (violación de UNIQUE)**:
   * El campo email está marcado como UNIQUE, por lo que no se puede insertar el mismo correo electrónico más de una vez.
   * Ejemplo:

sql

Copiar código

INSERT INTO usuario (email, password) VALUES ('juan@example.com', 'contraseña123');

INSERT INTO usuario (email, password) VALUES ('juan@example.com', 'otraClave456');

Error:

plaintext

Copiar código

ERROR 1062 (23000): Duplicate entry 'juan@example.com' for key 'email'

1. **Error por contraseña nula (violación de NOT NULL)**:
   * La columna password está definida como NOT NULL. Si intentas no proporcionar un valor para esta columna, obtendrás un error.
   * Ejemplo:

sql

Copiar código

INSERT INTO usuario (email) VALUES ('maria@example.com');

Error:

plaintext

Copiar código

ERROR 1048 (23000): Column 'password' cannot be null

1. **Error por longitud de la contraseña (violación de límite de longitud)**:
   * El campo password tiene un tamaño máximo de 15 caracteres. Si intentas insertar una contraseña más larga, obtendrás un error de longitud.
   * Ejemplo:

sql

Copiar código

INSERT INTO usuario (email, password) VALUES ('pedro@example.com', 'estaContraseñaEsDemasiadoLarga');

Error:

plaintext

Copiar código

ERROR 1406 (22001): Data too long for column 'password' at row 1

**Consideraciones adicionales:**

* La restricción CHECK es válida en versiones recientes de MySQL (a partir de MySQL 8.0). Si estás utilizando una versión más antigua de MySQL, los CHECK no serán evaluados (se ignorarán).