

A continuación puedes ver el ejemplo de una transacción usando una base de datos llamada store.



Inicia la transacción.

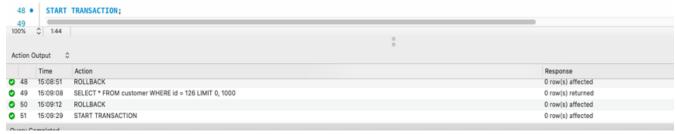


Figura 1. Inicio de la transacción



Registra un nuevo cliente.



Figura 2. Registro de un nuevo cliente



Comprueba que el registro insertado anteriormente exista.

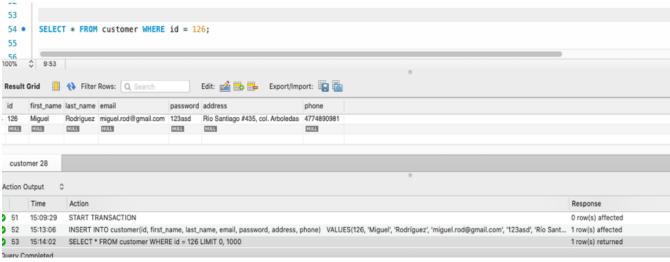


Figura 3. Comprobación de registros.





Inserta un nuevo registro en la tabla **payment_method**, y genera un error, insertando en el campo **customer id** un **id** que no existe.



Figura 4. Generación de un error en la tabla payment_method.



Ejecuta la sentencia **ROLLBACK** para deshacer los cambios antes realizados, en este caso, se borrará el registro del cliente hecho en el paso 2.



Figura 5. Sentencia **ROLLBACK**



Comprueba que el usuario se ha eliminado de los registros en la tabla *customer*, para ello, ejecuta la sentencia del paso 3.

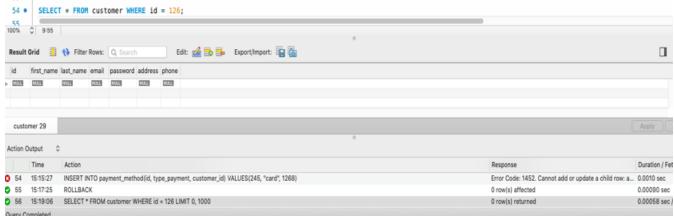


Figura 6. Ejecutar sentencia del paso 3.





Ejecuta la sentencia **COMMIT** repitiendo los pasos 1, 2 y 3. Después realiza un registro correcto en la tabla *payment method*.



Figura 7. Ejecución de la secuencia COMMIT



Ejecuta la sentencia **COMMIT** la cual confirmará que los datos serán permanentes.



Figura 8. Confirmación ejecutando la secuencia COMMIT.



CRÉDITOS:

Autor: Janeth Nameyca García Gómez

© UVEG. Derechos reservados. El contenido de este formato está sujeto a las disposiciones aplicables en materia de Propiedad Intelectual, por lo que no puede ser distribuido, ni transmitido, parcial o totalmente, mediante cualquier medio, método o sistema impreso, electrónico, magnético, incluyendo el fotocopiado, la fotografía, la grabación o un sistema de recuperación de la información, sin la autorización por escrito de la Universidad Virtual del Estado de Guanajuato.