**Verificación de Integridad de Datos Relacionados**

**1. Objetivo de la prueba**

Comprobar la **integridad de los datos** en la base de datos después de operaciones de registro, edición o eliminación de turistas, garantizando que las relaciones con otras tablas (usuarios, reservas, itinerarios, etc.) se mantengan coherentes y sin datos huérfanos o duplicados.

**2. Alcance**

Esta prueba se centra en las tablas:

* usuarios
* turistas

Verifica las **restricciones de integridad referencial** entre ellas (por ejemplo, claves foráneas o dependencias).

**3. Casos de prueba**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Descripción del Caso** | **Resultado Obtenido** | **Estado** |
| 1 | Verificar que al registrar un turista, se crea correctamente su relación con el usuario asociado. | Registro en ambas tablas (usuarios, turistas) con id\_usuario coincidente. | Aprobado |
| 2 | Verificar que al editar un turista, no se genera un nuevo registro de usuario. | Solo se actualizan los campos editados. | Aprobado |
| 3 | Eliminar un usuario esperado a través de la aplicación web | Cambio de estado en la base de datos en estado de 1 a 0 | Aprobado |

**4. Resultados generales**

* Se verificó la **coherencia entre entidades** en la base de datos.
* El sistema mantiene la integridad referencial evitando la pérdida o duplicidad de información.
* Las restricciones definidas en las relaciones (FOREIGN KEY) funcionan correctamente.

**5. Evidencias**

📸 Incluye capturas de:

1. Vista de registros de la operación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Validación en tabla de usurarios y turistas antes y despues de eliminarlo desde administrador.(cambio de estado de 0 a 1)

Una captura de pantalla de una red social

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.