



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS  
INGENIERÍA DE SOFTWARE  
SISTEMAS DE BASE DE DATOS II**

<b>TÍTULO:</b>	<b>Ejercicio del Capítulo 9</b>
<b>OBJETIVO:</b>	<b>Realizar ejercicios sobre el Capítulo 9</b>
<b>DURACIÓN:</b>	<b>4 horas</b>
<b>FECHA:</b>	
<b>FECHA DE ENTREGA:</b>	

**ACTIVIDADES A REALIZAR:**

**1: Para el esquema RH, elabore lo siguiente:**

- a) Pasar los datos de las 7 tablas del esquema HR al esquema RH.
- b) Insertar 5 registros a cada tabla de RH haciendo uso de las secuencias elaboradas en el Capítulo 11.
- c) Escribir las sentencias SELECT para observar el comportamiento de los datos insertados en el punto 2.
- d) Ejecutar la sentencia COMMIT para que las inserciones queden de forma permanente en la Base de Datos.
- e) Ejecutar 5 sentencias UPDATE para modificar datos a su criterio en el esquema RH.
- f) Ejecutar 5 sentencias DELETE para eliminar datos a su criterio en el esquema RH.
- g) Elaborar las sentencias necesarias sobre el control de transacciones, haciendo uso de la siguiente estructura:

# Escenario	Usuario 1	Usuario 2	Explicación
1	Consultar datos de una tabla	-	
1	Actualizar un valor de la tabla	-	
1	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
1	Borrar un registro de la tabla	-	
1	Terminar transacción con COMMIT	-	

2	Consultar datos de una tabla	-	
2	Actualizar un valor de la tabla	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
2	Crear un punto de guardado	-	
2	Borrar un registro de la tabla	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
2	Crear un punto de guardado	-	
2	Insertar un registro nuevo en la tabla	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
2	Regresar al primer punto de guardado	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
2	Regresar al inicio de la transacción (ROLLBACK)	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
3	Consultar datos de una tabla	-	
3	Actualizar un valor de la tabla	-	
3	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
3		Consultar datos de la tabla	
3	Terminar transacción con COMMIT		
3		Consultar datos de la tabla	
4	Consultar datos de una tabla	-	
4	Actualizar un valor de la tabla	-	
4	Consultar para comprobar dicho cambio	-	

4	-	Consultar datos de la tabla	
4	-	Actualizar el mismo valor del usuario 1	
4	Terminar transacción con COMMIT	-	
4	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
4	-	Consultar para comprobar dicho cambio	
4	-	Terminar transacción con COMMIT	
4	Consultar para comprobar dicho cambio	Consultar para comprobar dicho cambio	
5	Consultar datos de una tabla	-	
5	Actualizar un valor de la tabla	-	
5	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
5	Borrar un registro de la tabla	-	
5	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
5	Crear una tabla X	-	
5	Ejecutar ROLLBACK	-	
5	Consultar para comprobar dicho cambio	-	

**2: Para el esquema HOTEL, elabore lo siguiente:**

- a) Insertar 5 registros a cada tabla haciendo uso de las secuencias elaboradas en el Capítulo 11.
- b) Escribir las sentencias SELECT para observar el comportamiento de los datos insertados en el punto 2.
- c) Ejecutar la sentencia COMMIT para que las inserciones queden de forma permanente en la Base de Datos.
- d) Ejecutar 5 sentencias UPDATE para modificar datos a su criterio.
- e) Ejecutar 5 sentencias DELETE para eliminar datos a su criterio.
- f) Elaborar las sentencias necesarias sobre el control de transacciones, haciendo uso de la siguiente estructura:

# Escenario	Usuario 1	Usuario 2	Explicación
1	Consultar datos de una tabla	-	
1	Actualizar un valor de la tabla	-	
1	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
1	Borrar un registro de la tabla	-	
1	Terminar transacción con COMMIT	-	
2	Consultar datos de una tabla	-	
2	Actualizar un valor de la tabla	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
2	Crear un punto de guardado	-	
2	Borrar un registro de la tabla	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
2	Crear un punto de guardado	-	
2	Insertar un registro nuevo en la tabla	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
2	Regresar al primer punto de guardado	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
2	Regresar al inicio de la transacción (ROLLBACK)	-	
2	Consultar para comprobar dicho cambio	-	
3	Consultar datos de una tabla	-	
3	Actualizar un valor de la tabla	-	
3	Consultar para comprobar dicho	-	

	<b>cambio</b>		
<b>3</b>		<b>Consultar datos de la tabla</b>	
<b>3</b>	<b>Terminar transacción con COMMIT</b>		
<b>3</b>		<b>Consultar datos de la tabla</b>	
<b>4</b>	<b>Consultar datos de una tabla</b>	-	
<b>4</b>	<b>Actualizar un valor de la tabla</b>	-	
<b>4</b>	<b>Consultar para comprobar dicho cambio</b>	-	
<b>4</b>	-	<b>Consultar datos de la tabla</b>	
<b>4</b>	-	<b>Actualizar el mismo valor del usuario 1</b>	
<b>4</b>	<b>Terminar transacción con COMMIT</b>	-	
<b>4</b>	<b>Consultar para comprobar dicho cambio</b>	-	
<b>4</b>	-	<b>Consultar para comprobar dicho cambio</b>	
<b>4</b>	-	<b>Terminar transacción con COMMIT</b>	
<b>4</b>	<b>Consultar para comprobar dicho cambio</b>	<b>Consultar para comprobar dicho cambio</b>	
<b>5</b>	<b>Consultar datos de una tabla</b>	-	
<b>5</b>	<b>Actualizar un valor de la tabla</b>	-	
<b>5</b>	<b>Consultar para comprobar dicho cambio</b>	-	
<b>5</b>	<b>Borrar un registro de la tabla</b>	-	
<b>5</b>	<b>Consultar para comprobar dicho cambio</b>	-	
<b>5</b>	<b>Crear una tabla X</b>	-	
<b>5</b>	<b>Ejecutar ROLLBACK</b>	-	
<b>5</b>	<b>Consultar para comprobar dicho cambio</b>	-	