	0 1/ 0
Sesión A	Sesión B
CREATE TABLE CUENTA (numero number primary	
key, saldo number);	
INSERT INTO CUENTA VALUES (11,1000); INSERT INTO CUENTA VALUES (22,2000);	
COMMIT;	TIDD AME GUENMA GEM. 11. 0000 IVI
	UPDATE CUENTA SET saldo = 9000 Where
	Numero = 11;
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	
11;	1000
Pregunta 1: ¿qué valor ha aparecido?	1000
	COMMIT;
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	
11;	
Pregunta 2: ¿qué valor ha aparecido?	9000
Pregunta 3: ¿qué efecto se ha producido en	Doble Lectura
esta sesión?	Bobie Eccura
UPDATE CUENTA SET saldo = 90 Where Numero =	
11:	
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE	
NUMERO = 11;	
ROLLBACK;	
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	
11;	
Pregunta 4: ¿Qué valor obtendremos en el	9000
último SELECT?	
UPDATE CUENTA SET saldo = 90 Where Numero =	
11;	
	UPDATE CUENTA SET saldo = 75 Where Numero =
	11;
	Pregunta 5: ¿Qué efecto se ha producido
Claramente un bloqueo	en esta sesión?
COMMIT;	
Liberación bloqueo	Pregunta 6: ¿Qué efecto se ha producido
	en esta sesión?
INSERT INTO CUENTA VALUES (33, 3000);	
	INSERT INTO CUENTA VALUES (33, 3333);
	3 1 2
Bloqueo por no poder asegurar la unicidad de	Pregunta 7: ¿Qué efecto se ha producido
Bloqueo por no poder asegurar la unicidad de	Pregunta 7: ¿Qué efecto se ha producido
la clave primaria	Pregunta 7: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?
	en esta sesión?
la clave primaria COMMIT;	en esta sesión?  COMMIT;
la clave primaria	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada	en esta sesión?  COMMIT;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL =	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL =	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL =  SERIALIZABLE;  COMMIT;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL =  SERIALIZABLE;  COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ COMMITTED;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ COMMITTED; COMMIT;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ COMMITTED; COMMIT; UPDATE CUENTA SET saldo = 90 Where Numero =	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ COMMITTED; COMMIT; UPDATE CUENTA SET saldo = 90 Where Numero = 11;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ COMMITTED; COMMIT; UPDATE CUENTA SET saldo = 90 Where Numero =	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;  990
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ COMMITTED; COMMIT; UPDATE CUENTA SET saldo = 90 Where Numero = 11; COMMIT;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ COMMITTED; COMMIT; UPDATE CUENTA SET saldo = 90 Where Numero = 11; COMMIT;  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL =	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;  990
la clave primaria  COMMIT;  Error por restricción única violada  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = SERIALIZABLE; COMMIT;  SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;  Pregunta 9: ¿qué valor ha aparecido?  ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ COMMITTED; COMMIT; UPDATE CUENTA SET saldo = 90 Where Numero = 11; COMMIT;	en esta sesión?  COMMIT;  Pregunta 8: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?  UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero = 11; COMMIT;  990

COMMIT;	
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;	
11,	UPDATE CUENTA SET saldo = 990 Where Numero
	= 11;
	COMMIT;
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	,
11;	
Pregunta 10: ¿qué valor ha aparecido?	90
UPDATE CUENTA SET saldo = 9500 Where Numero =	
11;	
COMMIT;	
Pregunta 11: ¿Qué efecto se ha producido en	No se puede serializar el acceso
esta sesión?	•
ALTER SESSION SET ISOLATION_LEVEL = READ	
COMMITTED;	
COMMIT;	
UPDATE CUENTA SET saldo = 700 Where Numero =	
11; COMMIT;	
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	
11 FOR UPDATE;	
TITOR OF DATE,	UPDATE CUENTA SET saldo = 300 where Numero
	= 11:
Bloqueo	Pregunta 12: ¿Qué efecto se ha producido
bioqueo	en esta sesión?
COMMIT;	
,	SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO
	= 11;
300	Pregunta 13: ¿qué valor ha aparecido?
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	
11;	
Pregunta 14: ¿qué valor ha aparecido?	700
	ROLLBACK;
UPDATE CUENTA SET saldo = 740 Where Numero =	
11;	
COMMIT;	
	SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO
	= 11;
740	Pregunta 15: ¿qué valor ha aparecido?
	LOCK TABLE CUENTA IN EXCLUSIVE MODE;
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO =	
11;	740
Pregunta 16: ¿qué valor ha aparecido?	740
UPDATE CUENTA SET saldo = 800 Where Numero =	
11;	
Pregunta 17: ¿Qué efecto se ha producido en	Un bloqueo
esta sesión?	COMMIT
CELECT CALDO EDOM CHENTA MULTUR MUMEDO	COMMIT;
SELECT SALDO FROM CUENTA WHERE NUMERO = 11;	
Pregunta 18: ¿qué valor ha aparecido?	800
	000
UPDATE CUENTA SET saldo = 600 Where Numero = 11;	
Pregunta 19: ¿Qué efecto se ha producido en	Co ha actualizado
esta sesión?	Se ha actualizado
COMMIT;	
INSERT INTO CUENTA VALUES(44, 4000);	
MODELL INTO GODINIA VALUDIÇTT, TOUUJ,	INSERT INTO CUENTA VALUES(55, 5000);
INSERT INTO CUENTA VALUES(55, 5500);	model into dobitin villoco(55, 5000),

Pregunta 20: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?	Bloqueo
	INSERT INTO CUENTA VALUES(44, 4400);
Pregunta 21: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión? (Si lo has ejecutado con "ejecutar script" selecciona la salida y baja, es posible que el mensaje no se actualice hasta que lo hagas)	Deadlock
COMMIT;	
Error por restricción única violada	Pregunta 22: ¿Qué efecto se ha producido en esta sesión?