REPASO DE BASES DE DATOS 1º EXAMEN 3EV

* VISTAS
* UNION, UNION ALL, EXCEPT, INTERSECT
* TRANSACCIONES
* PROCEDIMIENTOS

EJEMPLO DE VISTAS (CREACION Y CONSULTA)

**CREATE VIEW alumnos\_Y\_cursos AS(**

**SELECT Alumnos.nombre, Alumnos.apellidos, Alumnos.DNI, Evaluaciones.Nota\_Final, Cursos.c\_curso, Cursos.Curso**

**From Alumnos, Evaluaciones, Cursos**

**where Alumnos.num = Evaluaciones.Codigo\_alumn**

**)**

SELECT \* FROM alumnos\_Y\_cursos

WHERE Curso like 'Ofimática'

EJEMPLO DE UNION, UNION ALL, EXCEOT, INTERSECT

SELECT cursos.\*, horarios.dia 'Lunes'

from cursos, horarios

where cursos.ID = horarios.curso\_id

UNION (AQUÍ ES DONDE SE PONEN UNION, UNION ALL, EXCEPT, INTERSECT)

SELECT cursos.\* , horarios.dia 'Martes'

from cursos, horarios

where cursos.ID = horarios.curso\_id

EJEMPLO DE TRANSACCIONES

BEGIN TRANSACTION;

BEGIN TRY

UPDATE CUENTAS SET SALDO = SALDO - 100 WHERE ID\_CUENTA

= 1;

UPDATE CUENTAS SET SALDO = SALDO + 100 WHERE ID\_CUENTA

= 2;

COMMIT; -- Si todo va bien, confirmamos los cambios

PRINT 'Transacción completada con éxito.';

END TRY

Bases de Datos Programación de Bases de Datos

BEGIN CATCH

ROLLBACK; -- Si hay un error, cancelamos todo

PRINT 'Error en la transacción. Se han deshecho los

cambios.';

END CATCH;

EJEMPLO DE PROCEDIMIENTOS

CREATE PROCEDURE INSERTAREMPL3

@NUMEROEMP INT,

@NOMBREEMP VARCHAR(30),

@CIUDADOFI VARCHAR(30),

@REGIONOFI VARCHAR(30) OUTPUT

AS

BEGIN

DECLARE @CODOFI INT

SELECT @NUMEROEMP = repventas.NUM\_EMPL FROM repventas

SELECT @NOMBREEMP = repventas.NOMBRE FROM repventas

SELECT @REGIONOFI = OFICINAS.REGION FROM oficinas

SELECT @CIUDADOFI = oficinas.CIUDAD FROM oficinas

SELECT @CODOFI = oficinas.OFICINA FROM oficinas, repventas WHERE repventas.OFICINA\_REP = oficinas.OFICINA

INSERT INTO repventas (NUM\_EMPL, NOMBRE, OFICINA\_REP)

VALUES (@NUMEROEMP, @NOMBREEMP, @CODOFI)

END;

DECLARE @LAREGION VARCHAR(30)

EXEC INSERTAREMPL3  (INSERTAMOS LOS DATOS)