# TALLER DE BASE DE DATOS INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

U2 TAREA 4 Y 5

25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

DOCENTE

DANIEL ESPARZA SOTO

INTEGRANTES

LEON SANCHEZ JUAN MANUEL

CANSDALES ESCOBOSA RICARDO ALBERTO

PADILLA ZAMORA RAUL ENRIQUE



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



### Familia de Vistas de Ferretería

Nombre	Tablas Utilizadas
VW_ARTICULOS	ARTICULOS, FAMILIAS
VW_CLIENTES	CLIENTES, COLONIAS, MUNICIPIOS
VW_EMPLEADOS	EMPLEADOS, ZONAS
VW_VENTAS	VENTAS, FERRETERIAS, VW_CLIENTES, VW_EMPLEADOS
VW_DETALLES	DETALLES, VW_ARTICULOS, VW_VENTAS

## Código SQL Server

```
USE FERRETERIAS
-- VIEW 1
CREATE VIEW VW ARTICULOS AS
SELECT
       -- ARTICULOS
      A.ARTID, A.ARTNOMBRE, A.ARTDESCRIPCION, A.ARTPRECIO,
       -- FAMILIAS
      F.FAMID, F.FAMNOMBRE, F.FAMDESCRIPCION
FROM ARTICULOS A
INNER JOIN FAMILIAS F ON A.FAMID = F.FAMID
GO
-- VIEW 2
CREATE VIEW VW_CLIENTES AS
SELECT
       -- CLIENTES
       C.CTEID, C.CTENOMBRE, C.CTEAPEPAT, C.CTEAPEMAT, C.CTEDOM, C.CTETEL, C.CTECEL,
C.CTERFC, C.CTECURP, C.CTEFECHANACIMIENTO, C.CTESEXO,
       -- COLONIAS
      CO.COLID, CO.COLNOMBRE, CO.COLCP,
      -- MUNICIPIOS
      M.MUNID, M.MUNNOMBRE
FROM CLIENTES C
INNER JOIN COLONIAS CO ON C.COLID = CO.COLID
INNER JOIN MUNICIPIOS M ON CO.MUNID = M.MUNID
-- VIEW 3
CREATE VIEW VW_EMPLEADOS AS
SELECT E.EMPID, E.EMPNOMBRE, E.EMPAPEPAT, E.EMPAPEMAT, E.EMPDOM, E.EMPTEL, E.EMPCEL,
E.EMPFECHAINGRESO, E.EMPFECHANACIMIENTO,
Z.ZONAID, Z.ZONANOMBRE
FROM EMPLEADOS E
INNER JOIN ZONAS Z ON E.ZONAID = Z.ZONAID;
GO
```

```
--VIEW 4
CREATE VIEW VW_VENTAS AS
SELECT
      V.VTEFOLIO, V.VTEFECHA,
      F.FERRID, F.FERRNOMBRE, F.FERRDOMICILIO, F.FERRTEL,
      VE.*,
      C.*
FROM VENTAS V
INNER JOIN FERRETERIA F ON V.FERRID = F.FERRID
INNER JOIN VW_EMPLEADOS VE ON V.EMPID = VE.EMPID
INNER JOIN VW_CLIENTES C ON V.CTEID = C.CTEID
-- VIEW 5
CREATE VIEW VW_DETALLES AS
SELECT
      -- VIEW 1
      A.*,
      -- VIEW 4
      V.*
FROM DETALLES D
INNER JOIN VW ARTICULOS A ON A.ARTID = D.ARTID -- VIEW 1 A VIEW 5
INNER JOIN VW_VENTAS V ON V.VTEFOLIO = D.VTEFOLIO -- VIEW 4 A VIEW 5
GO
```

# Familia de Vistas de Congreso

Nombre	Tablas Utilizadas
VW_EVENTOS	EVENTOS, EXPOSITORES
VW_REGISTROS	REGISTROS, CONGRESOS, VW_ESTUDIANTES
VW_ESTUDIANTES	ESTUDIANTES, ESCUELAS, MUNICIPIOS
VW_EVENTOXREGISTRO	EVENTOXREG, VW_EVENTOS, VW_REGISTROS

#### Código SQL Server

```
USE CONGRESO
G0
-- VIEW 1
CREATE VIEW VW_EVENTOS AS
SELECT EV.EVEID, EV.EVENOMBRE, EV.EVEFECHA, EV.EVELUGAR, EV.EVECOSTO,
EX.EXPID, EX.EXPNOMBRE, EX.EXPAPELLIDOS, EX.EXPCORREO, EX.EXPCELULAR
FROM EVENTOS EV
INNER JOIN EXPOSITORES EX ON EV.EXPID = EX.EXPID
GO
-- VIEW 2
CREATE VIEW VW_REGISTROS AS
SELECT
    -- REGISTROS
    R.FOLIO, R.FECHA,
    -- CONGRESOS
    C.CONID, C.CONNOMBRE, C.CONDESCRIPCION, C.CONFECHAINI, C.CONFECHAFIN,
C.CONLUGAR,
    -- VIEW 3
    E.*
FROM REGISTROS R
INNER JOIN CONGRESOS C ON R.CONID = C.CONID
INNER JOIN ESTUDIANTES E ON R.ESTID = E.ESCID
GO
-- VIEW 3
CREATE VIEW VW_ESTUDIANTES AS
SELECT
    -- ESTUDIANTE
    E.ESTID, E.ESTNOMBRE, E.ESTAPELLIDOS, E.ESTDOMICILIO, E.ESTCORREO, E.ESTCELULAR,
    -- ESCUELA
    S.ESCID, S.ESCNOMBRE, S.ESCDOMICILIO,
    -- MUNICIPIO
    M.MUNID, M.MUNNOMBRE
FROM ESTUDIANTES E
INNER JOIN ESCUELAS S ON E.ESCID = S.ESCID
INNER JOIN MUNICIPIOS M ON S.MUNID = M.MUNID
GO
```

```
-- VIEW 4
CREATE VIEW VW_EVENTOXREGISTRO AS
SELECT
-- VIEW 1
E.*,
-- VIEW 2
R.*
FROM EVENTOXREG ER
INNER JOIN VW_EVENTOS E ON ER.EVEID = E.EVEID
INNER JOIN VW_REGISTROS R ON ER.FOLIO = R.FOLIO
GO
```