

```

-- -----
--
-- TPI; ESTUDIO DE LOS ABM PRINCIPALES
-- se presentan los siguientes procedimientos que confirman el
-- estudio de ABM de Alta, Baja, y Modificacion
-- Estudio de abm del tpi 2021
-- -----
--
-- TABLAS A UTILIZAR
--
AUTOMOVIL
--
-- (`Id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Chasis` VARCHAR(45),
-- `FechaInicio` DATETIME,
-- `FechaFin` DATETIME, `Eliminado` BIT(1), `FechaEliminado`
-- DATETIME,
-- `pedido_detalle_Id` INT(11), `pedido_detalle_modelo_Id`
-- INT(11), PRIMARY KEY (`Id`))
--
CONCESIONARIO
--
-- (`Id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Nombre` VARCHAR(45),
-- `Eliminado` BIT(1),
-- `FechaEliminado` DATETIME, PRIMARY KEY (`Id`))
--
PEDIDO_DETALLE
--
-- (`Id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `modelo_Id` INT(11),
-- `Eliminado` BIT(1), `FechaEliminado` DATETIME,
-- `pedido_Id` INT(11), `modelo_Id1` INT(11), PRIMARY KEY (`Id`,
-- `modelo_Id`))
--
PEDIDO
--
-- (`Id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `FechaDeVenta` DATETIME,
-- `FechaDeEntrega` DATETIME, `Eliminado` BIT(1), `FechaEliminado`
-- DATETIME,
-- `consecionaria_Id` INT(11), PRIMARY KEY (`Id`),)
-- -----
--
-- ALTA
-- -----
--
CREATE PROCEDURE `AltaVehiculo`(IN modeloId INT, IN
PedidoDetalleId INT)
BEGIN
DECLARE ChasisParam VARCHAR(45);
DECLARE FechaInicio datetime;
SELECT LEFT(MD5(RAND()), 8) into ChasisParam;
Insert INTO automovil VALUES (ChasisParam,0, PedidoDetalleId,

```

```

modeloId);
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `AltaConcesionario`(IN nombre VARCHAR(45))
BEGIN
insert into consecionaria(Nombre, Eliminado) VALUES(nombre, 0);
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `AltaPedidoDetalle`(IN id_pedido INT , IN
Cantidad INT, IN modelo_Id INT)
BEGIN
insert into pedido_detalle VALUES(modelo_Id, modelo_Id, Cantidad,
id_pedido, 0);
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `AltaPedido`(IN Id_Cons INT)
BEGIN
insert into pedido(consecionaria_Id, FechaDeVenta, Eliminado)
values (Id_Cons, now(), 0);
END;
-- -----
-----
-- BAJA(logica)
-- -----
-----
CREATE PROCEDURE `BajaAutomovil` (IN Id_Automovil INT)
BEGIN
update automovil SET
Eliminado = 1, FechaEliminado = now()
where Id = Id_Automovil;
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `BajaConcesionario`(IN Id_Cons INT)
BEGIN
update consecionaria SET
Eliminado = 1, FechaEliminado = now()
where Id = Id_Cons;
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `BajaPedidoDetalle`(IN ParamPedido_detalle INT)
BEGIN
DECLARE finished int default 0;
DECLARE Id_Automovil INT;
DECLARE C cursor for
select Id from automovil where pedido_detalle_Id =

```

```

ParamPedido_detalle;
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET finished = 1;

update pedido_detalle SET Eliminado = 1, FechaEliminado = now()
WHERE Id = ParamPedido_detalle;

OPEN C;
delAuto: LOOP
FETCH C into Id_Automovil;

IF finished = 1 THEN
    LEAVE delAuto;
END IF;

call delete_automovil(Id_Automovil);
END LOOP delAuto;
CLOSE C;
END;

-- -----
--
CREATE PROCEDURE `BajaPedido` (IN ParamPedido INT)
BEGIN
DECLARE finished int default 0;
DECLARE Id_PedidoDetalle INT;
DECLARE C cursor for
select Id from pedido_detalle where pedido_Id = ParamPedido;
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET finished = 1;

update pedido
SET Eliminado = 1, FechaEliminado = now()
WHERE Id = ParamPedido;

OPEN C;
delDetalle: LOOP
FETCH C into Id_PedidoDetalle;

IF finished = 1 THEN
    LEAVE delDetalle;
END IF;
call delete_PedidoDetalle(Id_PedidoDetalle);

END LOOP delDetalle;
CLOSE C;
END;

-- -----
--
-- MODIFICACION
-- -----

```

```

-----
CREATE PROCEDURE `ModAutomovil`(in Nid
INT(11),in`N_chasis`VARCHAR(45),in`N_fecini`DATETIME,in`N_fecfin`
DATETIME)
BEGIN
update automovil SET
chasis = N_chasis,fechainicial=N_fecinifechafinal=N_fecfin
where Id = Nid;
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `ModConcesionario`(in NId INT(11),in`N_Nombre`
VARCHAR(45))
BEGIN
update consecionaria SET
Nombre=N_Nombre
where Id = Nid;
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE
`ModPedidoDetalle`(in`NId`INT(11),in`Nmodelo_Id`INT(11),in`Npedido
o_Id`INT(11),in`Nmodelo_Id1`INT(11))
BEGIN
update pedido_detalle SET
modelo=`Nmodelo_Id`,pedido_Id=`Npedido_Id`,modelo_Id1`Nmodelo_Id1
WHERE Id = `NId`;
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `ModPedido`(in`NId` INT(11),in`NFechaDeEntrega`
DATETIME,in`Nconsecionaria_Id` INT(11))
BEGIN
update pedido SET FechaDeEntrega=
`NFechaDeEntrega`,consecionaria_Id=`Nconsecionaria_Id`
WHERE Id = `NId`;
END;
-- -----
-----
-- OTROS (SEGUN ABM)
-- -----
-----
CREATE PROCEDURE `creacion_automoviles`(IN ParamIdDetalle INT)
BEGIN
DECLARE idModeloParametro INT;
DECLARE nCantidadDetalle INT;
DECLARE finished INT DEFAULT 0;
DECLARE nInsertados INT;
DECLARE curDetallePedido CURSOR

```

```

FOR SELECT modelo_Id, Cantidad_modelo FROM pedido_detalle WHERE
pedido_detalle.Id = ParamIdDetalle;
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR SQLSTATE '02000'
SET finished = 1;
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR SQLSTATE '23000'
SET finished = 1;
OPEN curDetallePedido;
FETCH curDetallePedido INTO idModeloParametro, nCantidadDetalle;
SET nInsertados = 0;
WHILE nInsertados < nCantidadDetalle DO
    call altaVehiculo(idModeloParametro, ParamIdDetalle);
    SET nInsertados = nInsertados + 1;
END WHILE;
CLOSE curDetallePedido;
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `creacion_Automoviles_de_Pedido`(IN
ParamIdPedido INT)
BEGIN
DECLARE idDetallePedido INT;
DECLARE finished INT default 0;
DECLARE curDetallePedido CURSOR FOR
select Id FROM pedido_detalle WHERE pedido_Id = ParamIdPedido;
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET finished = 1;
OPEN curDetallePedido;
getModelo: LOOP
FETCH curDetallePedido INTO idDetallePedido;
IF finished = 1 THEN
    LEAVE getModelo;
END IF;
call creacion_automoviles(idDetallePedido);
END LOOP getModelo;
CLOSE curDetallePedido;
END;
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `CantConsecionarios`(IN nombreC VARCHAR(45), OUT
resultado INT)
BEGIN
declare valor int;
DECLARE c CURSOR FOR
select Count(Nombre) from consecionaria
WHERE Nombre = nombreC;
OPEN c;
FETCH c into resultado;
CLOSE c;
END;
-- -----
---
CREATE FUNCTION `consecionariosRepetidos`(nombre VARCHAR(45))
RETURNS int(11)

```

```

BEGIN
declare b INT;
call CantConseccionarios(nombre,b);
return b;
END:
-- -----
---
CREATE PROCEDURE `update_conseccionario`(id INT ,nombreNuevo
VARCHAR(45))
BEGIN
if conseccionariosRepetidos(nombreNuevo) = 0 THEN
    update conseccionaria c
    set Nombre = nombreNuevo
    where c.Id = id;
END IF;
END;
-- -----
---
```