

INSERT

Podemos insertar en una tabla el resultado de una consulta sobre otra tabla. En este caso normalmente se insertarán varias filas con una sola sentencia. Utilizaremos el siguiente formato:

```
INSERT INTO NombreTabla [( NombreColumna [,NombreColumna...] ) ]  
SELECT FormatoSelect
```

Notación: la lista de columnas en las que insertamos va es opcional, por lo que va entre corchetes.

En el formato anterior podemos destacar:

- La **lista de columnas es opcional** pero deberá especificarse cuando las columnas que devuelve la consulta no coinciden en número o en orden con las columnas de la tabla destino.
- La **consulta puede ser cualquier comando de selección** válido siempre que exista una correspondencia entre las columnas devueltas y las columnas de la tabla destino, o la lista de columnas.

Cread las tablas PedidosHistorico y DetallePedidos_historico con los campos y las restricciones siguientes que se corresponden con los de Pedidos y DetallePedidos.

- Para PedidosHistorico añadiremos un campo, FechaIntro, donde introduciremos la fecha actual.
- En el caso de DetallePedidos_historico, la clave ajena será hacia PedidosHistorico.

```
CREATE TABLE PedidosHistorico (  
    CodigoPedido integer NOT NULL,  
    FechaPedido date NOT NULL,  
    FechaEsperada date NOT NULL,  
    FechaEntrega date DEFAULT NULL,  
    CodigoCliente integer NOT NULL,  
    ..FechaIntro date,  
    PRIMARY KEY (CodigoPedido),  
    CONSTRAINT pedHist_Cliente FOREIGN KEY (CodigoCliente)  
REFERENCES Clientes (CodigoCliente)  
) engine=innodb;
```

```
CREATE TABLE DetallePedidosH (  
    CodigoPedido integer NOT NULL,  
    CodigoProducto varchar(15) NOT NULL,  
    Cantidad integer NOT NULL,  
    PrecioUnidad numeric(15,2) NOT NULL,  
    NumeroLinea smallint NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (CodigoPedido,CodigoProducto),  
    CONSTRAINT HDetallePedidos_PedidoFK FOREIGN KEY  
(CodigoPedido) REFERENCES PedidosHistorico (CodigoPedido),  
    CONSTRAINT HDetallePedidos_ProductoFK FOREIGN KEY  
(CodigoProducto) REFERENCES Productos (CodigoProducto)  
)engine=innodb;
```

- 1) Introducid en la tabla Empleados 3 empleados nuevos. Recordad que tendréis que asignarlos a una OFICINA válida.
- 2) Introducid en la tabla clientes 3 clientes que estén asignados a cada uno de los nuevos empleados creados en el ejercicio anterior.
- 3) Introducid en la tabla Pedidos_historico los pedidos que ya se han servido (tienen fecha de entrega)
- 4) Introducid en la tabla DetallePedidos_historico las filas de DetallePedidos relacionadas con las filas de Pedidos_historico.