--SUBCONSULTAS O SELECT ANIDADOS:

--CASO 1

-- NECESIDAD DE RECORRER 2 VECES LA MISMA TABLA:

--EJEMPLO:

--LISTAR TODOS LOS VENDEDORES QUE TIENEN EDAD MAYOR QUE LA EDAD PROMEDIO

-- DE TODOS LOS VENDEDORES:

SELECT \*

FROM REPVENTAS

WHERE EDAD > AVG(EDAD) -- ESTO NO ANDA, PORQUE NO SE PUEDE PONER

-- UNA FUNCION DE AGREGACION

-- EN EL WHERE

--TENGO QUE CALCULAR LA EDAD PROMEDIO ANTES:

SELECT \*

FROM REPVENTAS

WHERE EDAD > (SELECT AVG(EDAD) FROM REPVENTAS)

-- EL SELECT INTERNO LO HACE ANTES Y COMPARA

-- EL VALOR QUE QUEDO CON TODAS LAS EDADES DE LOS OTROS

--EJERCICIO 21

--LISTAR LOS PRODUCTOS FABRICADOS POR ACI PARA LOS CUALES LAS EXISTENCIAS

--SUPERAN LAS EXISTENCIAS DEL PRODUCTO ACI-41004

SELECT \*

FROM PRODUCTOS

WHERE ID\_FAB='ACI' AND EXISTENCIAS >

(SELECT EXISTENCIAS

FROM PRODUCTOS

WHERE ID\_FAB='ACI' AND ID\_PRODUCTO='41004')

--\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

--CASO 2 TABLAS DISTINTAS Y

--EL SELECT INTERNO DEVUELVE MAS DE UN VALOR:

-- GENERALMENTE SE PUEDE HACER TAMBIEN CON JOIN Y ESTA SERIA OTRA FORMA

--EJEMPLO:

--LISTAR TODOS LOS CLIENTES ASIGNADOS A VENDEDORES DEL OESTE:

-- RESUELTO CON JOIN:

SELECT CLIENTES.\*

FROM CLIENTES, REPVENTAS, OFICINAS

WHERE REP\_CLIE=NUM\_EMPL

AND OFICINA\_REP=OFICINA

AND REGION LIKE 'OESTE'

SELECT \*

FROM CLIENTES

WHERE REP\_CLIE IN ( SELECT NUM\_EMPL FROM REPVENTAS, OFICINAS

WHERE OFICINA=OFICINA\_REP AND REGION LIKE 'OESTE')

--O DOBLEMENTE ANIDADO:

SELECT \*

FROM CLIENTES

WHERE REP\_CLIE IN ( SELECT NUM\_EMPL

FROM REPVENTAS

WHERE OFICINA\_REP IN ( SELECT OFICINA

FROM OFICINAS

WHERE REGION LIKE 'OESTE'))

--22. Listado de todos los vendedores que

-- no trabajan en oficinas dirigidas por Larry Fitch.

SELECT \*

FROM REPVENTAS

WHERE OFICINA\_REP NOT IN (

SELECT OFICINA

FROM OFICINAS

WHERE DIR = (SELECT NUM\_EMPL FROM REPVENTAS

WHERE NOMBRE ='LARRY FITCH'))

--\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

--CASO 3

--SELECT CORRELACIONADOS

--EN ESTE CASO EL SUBSELECT NO PUEDE RESOLVERSE SOLO NECESITA

-- ALGO (UN VALOR) QUE LE MANDA EL SELECT EXTERNO A MODO DE PARAMETRO.

--LISTAR LOS CLIENTES QUE TIENEN UN LIMITE\_CREDITO, MAYOR QUE LA SUMA

--DE TODOS LOS IMPORTES DE SUS PEDIDOS

--MODO DE RESOLUCION PARA CADA CLIENTE DE LA TABLA CLIENTES LE MANDO

--EL NUMERO DE CLIENTE AL SUBSELECT DONDE ESTA LA TABLA PEDIDOS PARA QUE

--SUME TODOS SUS IMPORTES Y LO COMPARO CON SU LIMITE DE CREDITO

--ESTO LO HARA PARA TODOS LOS CLIENTES

SELECT \*

FROM CLIENTES

WHERE LIMITE\_CREDITO < ( SELECT SUM(IMPORTE)

FROM PEDIDOS

WHERE CLIE=NUM\_CLIE)