BASE DE DATOS

111 mil

1)     Dadas las siguientes relaciones

facultad (cod\_facultad, nombre)

investigador (cod\_investigador,nombre,apellido,cod\_facultad)

reserva (cod\_reserva,cod\_investigador,fecha\_inicio, fecha\_fin)

equipo (nro\_serie,descripcion,cod\_facultad)

detalle\_reserva (cod\_reserva,nro\_serie)

Responda a las siguientes preguntas, utilizando las sentencias del lenguaje SQL:

·  A      Obtener el nombre y apellido de aquellos investigadores que han realizado más de una reserva.

·  B      obtener de las reservas, nombre y apellido del investigador, nombre de su facultad, número de serie, descripción del equipo y nombre de la facultad a la que pertenecen los equipos reservados, fecha de inicio y fecha de fin de la reserva.

·   C     Obtener los nombres de las facultades con investigadores que no han realizado ninguna reserva.

·    D    Escriba la sentencia que permita crear una tabla denominada ‘auditoria’ que contenga los siguientes atributos: id\_reg, usuario\_actual, fecha\_actual, cod\_investigador y nro\_serie.

2) Dadas las siguientes consultas sobre la tabla BANCOS escribir los resultados obtenidos.

Tabla: BANCOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_BANCO | NOMBRE\_BANCO | CALIFICACION |
| 1 | Banca Nazionale del Lavoro | A+ |
| 23 | Banco Bisel S.A. | A- |
| 34 | Banco Ciudad de Buenos Aires | A |
| 45 | Banco Comafi | AA- |
| 56 | Banco Credicoop Coop. Ltdo. | AA- |
| 69 | Banco Danés | A+ |
| 67 | Banco de la Nación Argentina | A+ |
| 68 | Banco de la Provincia de Buenos Aires | BBB- |
| 81 | Banco del Chubut | BBB- |
| 82 | Banco Empresario de Tucumán Cooperativo Limitado | AAA |
| 83 | Banco Francés (BBV) | A+ |
| 84 | Banco Galicia | AA+ |
| 80 | Banco Itaú Buen Ayre | AA+ |

A) select \* from BANCOS where 1=2;

B) select ID\_BANCO from BANCOS where NOMBRE\_BANCO in ( select NOMBRE\_BANCO from BANCOS where NOMBRE\_BANCO like 'Banco D%');

C) select CALIFICACION, count(\*) from BANCOS group by CALIFICACION

having count(\*) > 3;

D) select NOMBRE\_BANCO AS BANCO from BANCOS where CALIFICACION = ‘BBB-‘ OR CALIFICACION = ‘A-‘;

RESPUESTAS

A)     SELECT I.NOMBRE, I.APELLIDO, COUNT (R.COD\_RESERVA)

FROM INVESTIGADOR I, RESERVA R

WHERE I.COD\_INVESTIGADOR = R.COD\_INVESTIGADOR

GROUP BY I.NOMBRE, I.APELLIDO

HAVING COUNT (R.COD\_RESERVA) > 1;

B)

SELECT I.NOMBRE, I.APELLIDO, FI.NOMBRE AS FACULTAD\_INV, E.NRO\_SERIE,E.DESCRIPCION AS EQUIPO, FE.NOMBRE AS FACULTAD\_EQ, R.INICIO, R.FIN

C)

FROM INVESTIGADOR I, FACULTAD FI, EQUIPO E, FACULTAD FE, RESERVA R, DETALLE\_RESERVA DR

WHERE FI.COD\_FACULTAD = I.COD\_FACULTAD

AND I.COD\_INVESTIGADOR = R.COD\_INVESTIGADOR

AND R.COD\_RESERVA = RD.COD\_RESERVA

AND RD.NRO\_SERIE = E.NRO\_SERIE

AND E.COD\_FACULTAD = FE.COD\_FACULTAD

3)     SELECT NOMBRE

FROM FACULTAD

WHERE COD\_FACULTAD NOT IN

              (SELECT I.COD\_FACULTAD

              FROM INVESTIGADOR I, RESERVA R

              WHERE I.COD\_INVESTIGADOR = R.COD\_INVESTIGADOR)

5)

A) NO RETORNA NADA

B) ID\_BANCO/69

C) CALIFICACION/COUNT(\*) A+/4

D)

NOMBRE\_BANCO

Banco de la Provincia de Buenos Aires

Banco del Chubut

Banco Bisel S.A.