Examen1:

```
(A) Exertire lus instrucciones en sort parser la cuantión de la hable "Entrada" y la inxensión de una haple en dibba hable. ( perha es de tipo date, horar ini de tipo numitiro, x almaura en formado 24 h. o ma, de oh
     a Z3h y solo se premiter valores enteres desde has lot a la sh le la mudrupada, sola # a entere de O
     a 19, file ex una litra del alfabeto y eduana un entero de 1 a 99).
  create table Entrada (
       perha date constraint pera-na-nole not null,
       hora ini int constraint hora ini no rule not null constraint hora ini inte 10-y-1
                chick ( (hora-ini >= 10 and hora-ini <= 23) or (hora-ini >= 0 and hora-ini <= 1)),
       solutt int contraint solutt- no-rule not not not constraint solutt- entre-0-y-19
              check (sala# >= 0 and sala# <= 19),
      I the char (1) constraint file ro-rule not rule constraint file like chek ( | la in ('[A-2]')),
      columna int constraint columna-ro-noto not null constraint columna-entre-1-y-99
               chick (celumna > = 1 and columna < = 99),
       constraint clave-primaria primary key (fucha, hora-ini, salutt, Ida, chuma),
      constraint chare-external foring Key ( Jucha, hora-ini, solut) reference Proyecusin ( Jucha, hora-ini, solut).
      constraint clare-externa 2 forcing key (saln#, John, columna) reference Asiento (saln#, John, columna)
invit into Estada (fuha, hora-ini, salat, fila, robumna)
       Value (TO_MATE ('22/06/2020', 'dd/mm/yyyy'), 22, 5, 'C', 50);
```

```
(B) Ruditar has significated considered:
   a) Projecciónes porce las que no re han vandido ninguna entrada.
     TI k (Projection M (Theha, hora-ini, sala# (Projection) - Thina, hora-ini, sala# (Entrada)))
    K SQL:
    select we from Projections where in (
      select puta, hora ini, sula# from Projecciones
      Migos
     select John, hora-ini, sala# from Entrada
b) Moestra el titolo de las pelisales de las que solo existe una copia
          A (Capia) = Cp4
           12 (Gpiz) = Cp2
      Thilob, PH (Poliwk) - TIPH (T (CPS. cop# != CPS. cop# A CPS. PH = CPS. PH) (Cps x Cps)
BK SQL:
     select titulo, P# from Pelisula
     minul
     solict P# from copia cpl, sepia cp2 where cpl. cop# != cp2. cop# and cpl. p# = cp2. p#;
```

c) Muertra el titulo de las politulas que se han proyubado en botas las salas JE AR: Maitolo (Pelipolas & (TIp#, sala# (Propreción) - Tisala# (Sala))) * SQL: select titolo from Peliwlas where not exists (select solutt from Sala suhet salatt from Progresion where Pdiwle. pt = Progresion. pt); © Crea una vista que unitre la cardidad de entradas vendidas por cada prospección que haya vendido más de 40 entradas create view entradas rendidas as select copt, pt, picha, hora-ini, salat, count (*) from Projection, Entrada where Projection. Juha = Entrada. Juha and Projection. hora-ini = Entrada. hora ini and Projection, salat = Entrada, salat group by peha, hora-ini, sala# having wont (*) > 40;

having wont (*) > 40;

onale view entrades - vendidas as

good by Juha, hora-ini, sala#

select Jecha, hora-ini, sala#, count (*) Joan Entradas

Examen2:

```
(A) Exceptir las rentencias SQL pura creur habbas Copia y Prestado teniendo en cuenta que todos los campos son
   djanomiricos, salvo ficha que es de tipo dake. Y que el año 2012 la billiókeca estuvo cerrada por reformes, por lo que delse evitorres que se introduccan préstamos devante en año.
    enate table Copia (
          cop# unchar2(P) constraint copia#-no_ndo not null,
         L# constraint clave externa-libro
               references libro (LH),
         constraint copt-ltt-cp primary key (copt, L#)
    enute table Prestado (
        cop# varehai2(+) constraint cop#-no-nule not null.
       L# varchar2 (8) constraint L#-10-nolo not noll,
       Jucha date constraint Juha-no-ado constraint no-anio-2012
               check ((Juha < TO_NATE ('01/01/2012', 'dd/nm/yygy')) or (Juha > TO_NATE ('31/12/2012',
                                                                                                       (dd/mm/ 8844,)))
       ANI constraint clave_externa_usuand
             reference usuario (ANI),
      constraint dave-primaria primary key (cop#, L#, perha),
      constraint wave candidate unique ( Juha, ANI)
```

B) Realizar las significas consultas: a) Encontrar el nombre de les vicerrides que han tomado prestados todos les libros de la leblichea WAR: Months (Usvario M (Mani, L# (Prestado) = ML# (Libro)) * SQL: (c) What number from Usvario where not exists (shot LH from Libro what LH from Prestado where Usvario. ANI = Prestado. ANI); 6) Mostrar el titule del primer libro que se presto. (= prestano mois antiquo) *AR: p(Pristado) = Pres Mtitolo (Libro Dr (ML#, Prestado. peta - Meres. peta (Mex. peta > Prestado. peta (Pres) × Prestado))) (B) Cour una vista que mientre: ANI de oscario, tidolo de librar que ha homado prentado y cuantra mues cada mo de ella, para aquellos usuariós y ditolos de librar prestada mais de una vez, ordenadas por ANI y tidolo.

create view prestamas as

iduat ANI, tidolo, count (ik) from Prestado, Libro

where Prestado. LH = Libro. LH

group by ANI, tidolo

Naving count (ik) > A

order by ANI, didolo;