11077/11277 - BDI/BDR – DEMO RECUP 1ER PARCIAL

Demo2

1) Realice el Diseño Conceptual y 2) Modelo Lógico Relacional acorde con el siguiente enunciado: La feria “El Saladón” nos contrata para diseñar una base de datos para gestionar la asignación y cobro de los distintos puestos que hay en la feria. La feria está formada por distintos predios (lotes o terrenos) y en cada predio, hay puestos (espacio físico en donde se ubica el feriante) que tiene asignado un número único por predio, una cantidad determinada de metros cuadrados, una ubicación, etc. En cada puesto se asigna a una persona responsable (feriante) que deberá pagar un alquiler diario para usar el puesto; si no paga, el puesto será alquilado a otra persona o bien quedará vacío. Se desea llevar la cuenta de lo recaudado por día, por puesto, por semana, por mes, por predio, etc.. Por otro lado, cada predio de la feria tiene gastos mensuales: luz, gas, agua, internet, salarios, etc.. Debemos saber cuánto dinero gana o pierde la feria por mes.

3) Sobre el modelo lógico relacional del punto anterior, normalícelo hasta la 4FN

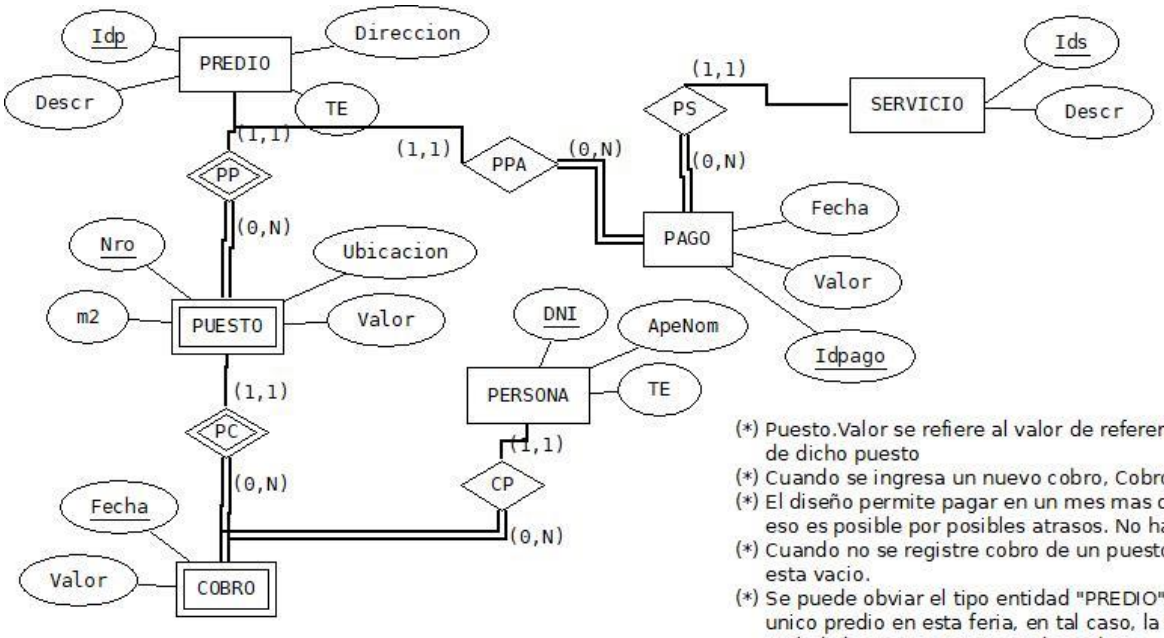
----------X----------

Demo2b

1) Realice el Diseño Conceptual y 2) Modelo Lógico Relacional acorde con el siguiente enunciado: La feria “El Saladón” nos contrata para diseñar una base de datos para gestionar la asignación y cobro de los distintos puestos que hay en la feria. La feria está formada por distintos puestos (espacio físico en donde se ubica el feriante) que tiene asignado un número único, una cantidad determinada de metros cuadrados, una ubicación, etc. En cada puesto se asigna a una persona responsable (feriante) que deberá pagar un alquiler diario para usar el puesto; si no paga, el puesto será alquilado a otra persona o bien quedará vacío. Se desea llevar la cuenta de lo recaudado por día, por puesto, por semana, por mes, etc.. Por otro lado, la feria tiene gastos mensuales: luz, gas, agua, internet, salarios, etc.. Debemos saber cuánto dinero gana o pierde la feria por mes.

3) Sobre el modelo lógico relacional del punto anterior, normalícelo hasta la 4FN

11077/11277 - BDI/BDR – DEMO RECUP 1ER PARCIAL
RESPUESTAS POSIBLES Demo2
1 DISEÑO CONCEPTUAL POSIBLE



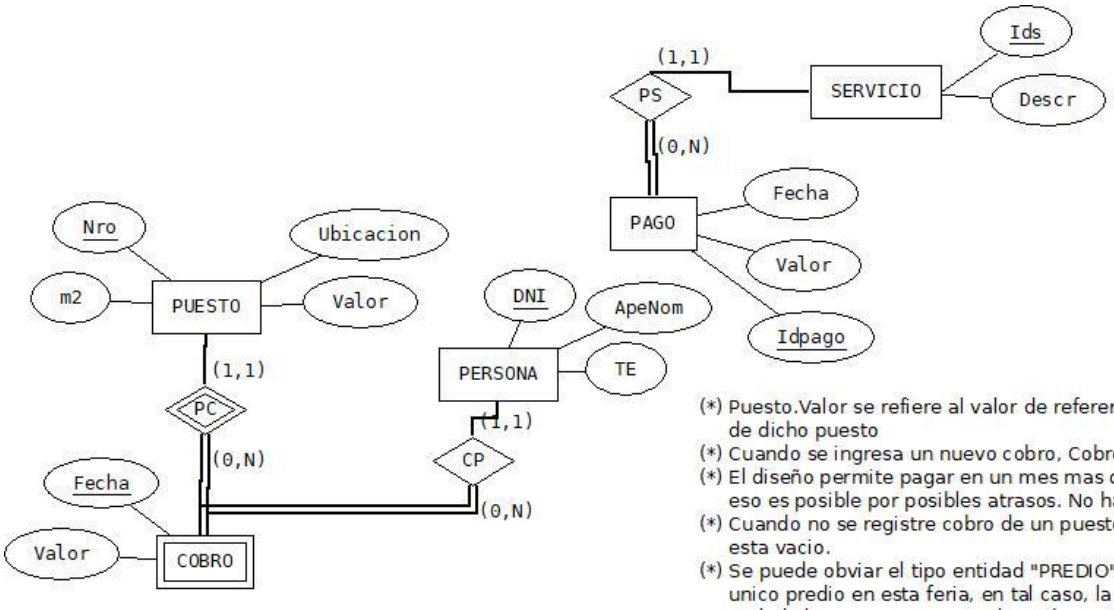
(*) Puesto.Valor se refiere al valor de referencia actual del alquiler diario de dicho puesto
(*) Cuando se ingresa un nuevo cobro, Cobro.valor debe ser >= Puesto.Valor
(*) El diseño permite pagar en un mes mas de una vez un mismo servicio, eso es posible por posibles atrasos. No hay control al respecto.
(*) Cuando no se registre cobro de un puesto, se asume que dicho puesto esta vacio.
(*) Se puede obviar el tipo entidad "PREDIO" xq puede asumirse que hay un unico predio en esta feria, en tal caso, la BD quedaria fragmentada, por un lado los pagos y por otro los cobros

2 MODELO LOGICO RELACIONAL

PREDIO(Idp,descr,direccion,TE)
PK(Idp)
SERVICIO(Ids,descr)
PK(Ids)
PAGO(Idpago,Idp,Ids,fecha,valor)
PK(Idpago)
FK(Idp,PREDIO)
FK(Ids,SERVICIO)
PUESTO(Idp,Nro,m2,ubicacion,valor)
PK(Idp,Nro)
FK(Idp,PREDIO)
PERSONA(**DNI**,ApeNom,TE)
PK(DNI)
COBRO(Idp,Nro,fecha,DNI,valor)
PK(Idp,Nro,fecha)
FK(Idp,Nro,PUESTO)
FK(DNI,PERSONA)

3) Sobre el modelo lógico relacional del punto anterior, normalícelo hasta la 4FN
Todas las R están en 1FN,2FN,3FN,4FN

11077/11277 - BDI/BDR – DEMO RECUP 1ER PARCIAL
RESPUESTAS POSIBLES Demo2b
1 DISEÑO CONCEPTUAL POSIBLE



(*) Puesto.Valor se refiere al valor de referencia actual del alquiler diario de dicho puesto
(*) Cuando se ingresa un nuevo cobro, Cobro.valor debe ser >= Puesto.Valor
(*) El diseño permite pagar en un mes mas de una vez un mismo servicio, eso es posible por posibles atrasos. No hay control al respecto.
(*) Cuando no se registre cobro de un puesto, se asume que dicho puesto esta vacio.
(*) Se puede obviar el tipo entidad "PREDIO" xq puede asumirse que hay un unico predio en esta feria, en tal caso, la BD quedaria fragmentada, por un lado los pagos y por otro los cobros. Será la aplicación o consultas quienes saquen la diferencia entre lo cobrado y lo pagado para ver el balance de la feria

2 MODELO LOGICO RELACIONAL

SERVICIO(Ids,descr)
PK(Ids)
PAGO(Idpago,Idp,Ids,fecha,valor)
PK(Idpago)
FK(Idp,PREDIO)
FK(Ids,SERVICIO)
PUESTO(Nro,m2,ubicacion,valor)
PK(Nro)
PERSONA(**DNI**,ApeNom,TE)
PK(DNI)
COBRO(Nro,fecha,DNI,valor)
PK(Nro,fecha)
FK(Nro,PUESTO)
FK(DNI,PERSONA)

3) Sobre el modelo lógico relacional del punto anterior, normalícelo hasta la 4FN
Todas las R están en 1FN,2FN,3FN,4FN