

EVALUACION	Parcial	GRUPO	N2A	FECHA	06/12/2018
MATERIA	Base de datos 1				
CARRERA	Analista Programador / Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none"> - Puntos: Máximo: - Duración: 3 horas - Sin Material 				
Nombre	Nro estudiante		Nota		

Ejercicio 1 (10 pts)

Un agente inmobiliario, de zona del este del país, desea contar con una base de datos para gestionar el arrendamiento de alojamientos en temporada turística.

Para ello desea almacenar las propiedades de las que registra la identificación de la propiedad (id-propiedad), la dirección (dirección), la cantidad de baños (baños), la cantidad de dormitorios (dormitorios), el balneario en el que se encuentra (id-balneario) y datos del propietario (id-propietario)

De los balnearios se registra su identificación, nombre

De los propietarios se registra su identificación (id-propietario), su nombre (nombre), su dirección (dirección) su teléfono (teléfono) y el correo electrónico (correo)

De los inquilinos se almacena su identificación (id-inquilino), nombre, dirección, teléfono y correo.

Cada propiedad tiene una tarifa diaria esta ubicada en un balneario y tiene un único propietario de contacto.

Cuando se hace efectiva una transacción se crea un contrato identificado con un numero en el que se registra la propiedad(id-propiedad), el propietario(id-propietario), el inquilino (id-inquilino), la estadía compuesta por fecha entrada, fecha salida, y el importe a pagar por la estadía (importe)

Representar Modelo de datos correspondiente indicando cardinalidades, totalidades y toda restricción que corresponda

Indicar clave primaria y clave foránea en cada tabla

Indicar forma normal de cada tabla

Ejercicio 2 (10 pts)

Dado el siguiente esquema de datos

PROVEEDORES

P#	PNOMBRE	CATEGORIA	CIUDAD
P1	CARLOS	20	SEVILLA
P2	JUAN	10	MADRID
P3	JOSE	30	SEVILLA
P4	INMA	20	SEVILLA
P5	EVA	30	CACERES

COMPONENTES

C#	CNOMBRE	COLOR	PESO	CIUDAD
C1	X3A	ROJO	12	SEVILLA
C2	B85	VERDE	17	MADRID
C3	C4B	AZUL	17	MALAGA
C4	C4B	ROJO	14	SEVILLA
C5	VT8	AZUL	12	MADRID
C6	C30	ROJO	19	SEVILLA

ARTICULOS

T#	TNOMBRE	CIUDAD
T1	CLASIFICADORA	MADRID
T2	PERFORADORA	MALAGA
T3	LECTORA	CACERES
T4	CONSOLA	CACERES
T5	MEZCLADORA	SEVILLA
T6	TERMINAL	BARCELONA
T7	CINTA	SEVILLA

ENVIOS

P#	C#	T#	CANTIDAD
P1	C1	T1	200
P1	C1	T4	700
P2	C3	T1	400
P2	C3	T2	200
P2	C3	T3	200
P2	C3	T4	500
P2	C3	T5	600
P2	C3	T6	400
P2	C3	T7	800
P2	C5	T2	100
P3	C3	T1	200
P3	C4	T2	500
P4	C6	T3	300
P4	C6	T7	300
P5	C2	T2	200
P5	C2	T4	100
P5	C5	T4	500
P5	C5	T7	100
P5	C6	T2	200
P5	C1	T4	100
P5	C3	T4	200
P5	C4	T4	800
P5	C5	T5	400
P5	C6	T4	500

Resolver las siguientes consultas:

1 - Seleccionar los códigos de proveedor y artículo que suministran al menos dos componentes de color 'ROJO'. Escriba la consulta e Indique que registros retorna la consulta según el juego de prueba presentado.

2- Indique completando la tabla con los valores que retorna la siguiente consulta.

```
SELECT DISTINCT cnombre FROM componentes
WHERE c# IN ( SELECT c# FROM envios
              GROUP BY c#
              HAVING SUM(cantidad)> 500);
```

COMPLETE LA TABLA

CNOMBRE

Ejercicio 3 (15 pts)

Si el esquema de datos fuera el siguiente.

Propiedad(idpropiedad, dir, baños, dormitorios, idbalneario, idpropietario)

Propietario(idpropietario, nombre, dirección teléfono, correo)

Inquilino (idinquilino, nombre dirección, telefon, correo)

Tarifa(idpropiedad, tarifadiaria)

Contrato(idpropiedad, idpropietario, idinquilino, fechaentrada, fecha salida, importe)

Balneario(idbalneario, nombre)

- 1 Escriba en sql los insert correspondientes para poder ingresar el contrato indicado y los registros que deben existir en cada tabla vinculada a la transacción

Ejemplo

Contrato

(propiedad 1, propietario Juan Garcia, inquilino Pedro Gonzalez, 01/01/2019, 15/01/2019, USD 1500)

- 2 listar los balnearios que tienen al menos 5 contratos de alquiler resueltos.

- 3 listar las propiedades que solamente fueron alquiladas en el periodo 01/01/2019, 15/01/2019