

Revisar entrega de examen: Examen UF1 - 1ª conv

Usuario	
Curso	2209_ASIR_MP02_Gestión de base de datos_D
Examen	Examen UF1 - 1ª conv
Iniciado	14/01/23 8:04
Enviado	14/01/23 8:43
Fecha de vencimiento	14/01/23 9:30
Estado	Completado
Puntuación del intento	10 de 10 puntos
Tiempo transcurrido	38 minutos
Instrucciones	Sea concreto en las respuestas y escriba exclusivamente el código de la solución. Desmarque la casilla de "Alternar corrector ortográfico" para poder escribir código. No pulse el botón "Guardar y enviar" hasta que haya terminado completamente. Una vez enviado no se puede modificar.

Resultados mostrados Todas las respuestas, Respuestas enviadas, Respuestas correctas, Comentarios, Preguntas respondidas incorrectamente


Pregunta 1

2 de 2 puntos



Un taller de reparación de automoviles, desea tener una bbdd para almacenar los datos de gestión. Haga un listado de posibles entidades interesantes para diseñar la base de datos de dicho taller. No indique atributos.

Respuesta seleccionada: Clientes
Trabajadores
Facturas
Distribuidores
Automoviles

Respuesta correcta:  Las entidades tipo que tendría un taller de reparación podrían ser, como mínimo:
Empleados
Clientes
Vehiculos
Reparaciones

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

Pregunta 2

2 de 2 puntos



Una empresa de distribucion de alimentos delicatessen, lleva un registro de sus pedidos. Se desea normalizar los datos:

- 1- Explique las acciones que debe realizar para aplicar la 1ª y 2ª formas normales.
- 2- Indique el listado de tablas y campos resultantes de la normalización.

He aquí un ejemplo de los datos que se están almacenando:

FechaP edido	FechaE nvio	Cliente	Direccion	empresa_envi o	Telefono
1998-04-30	1998-06-11	Great Lakes Food Market	2732 Baker Blvd. - Eugenia - 97403 - Estados Unidos	Federal Shipping	(503) 555-9931
1998-04-29	1998-06-10	Ricardo Adocicados	Av. Copacabana, 267 - Rio de Janeiro - 02389-890 - Brasil	United Package	(503) 555-3199
1998-05-06	1998-06-03	Bon app'	12, rue des Bouchers - Marsella - 13008 - Francia	United Package	(503) 555-3199
1998-05-06	1998-06-03	Richter Supermarkt	Grenzacherweg 237 - Génova - 1203 - Suiza	United Package	(503) 555-3199
1998-05-06	1998-06-03	Rattlesnake Canyon Grocery	2817 Milton Dr. - Albuquerque - 87110 - Estados Unidos	United Package	(503) 555-3199
1998-05-06	1998-06-03	Simons bistro	Vinbæltet 34 - København - 1734 - Dinamarca	United Package	(503) 555-3199
1998-05-05	1998-06-02	Pericles Comidas clásicas	Calle Dr. Jorge Cash 321 - México D.F. - 05033 - México	United Package	(503) 555-3199
1998-05-05	1998-06-02	LILA-Supermercado	Carrera 52 con Ave. Bolivar #65-98 Llano Largo - Barquisimeto - 3508 - Venezuela	Speedy Express	(503) 555-9831
1998-05-05	1998-06-02	Ernst Handel	Kirchgasse 6 - Graz - 8010 - Austria	United Package	(503) 555-3199
1998-05-05	1998-06-02	Lehmanns Marktstand	Magazinweg 7 - Frankfurt - 60528 - Alemania	Speedy Express	(503) 555-9831

Respuesta seleccionada: Para aplicar las dos formas normales:

- Crearemos las tablas clientes, pedidos, empresa_envio
- Dividiremos el campo Dirección en varios subcampos para hacer que los datos sean atomicos
- Creamos las claves primarias al no existir anteriormente con sus respectivas claves foráneas a la que hace referencia.

Las tabla quedarían de la siguiente manera:

Tabla Clientes(IdCliente(PK),Calle,pais, provincia, codigopostal)

Tabla Pedidos(IdPedido(PK),FechaPedido,FechaEnvio,IdCliente(FK),IdEmpresa_envio(FK))

Tabla Empresa_envios(IdEmpresa_envio(PK),empresa_envio,telefono)

Respuesta correcta:

- 1.- Para aplicar la primera Forma Normal (1FN) y la segunda Forma Normal (2FN) se deben realizar las siguientes acciones:

- Dividir los datos compuestos, en datos atómicos indivisibles.
- Crear tablas separadas para aquellos grupos de datos dependientes. Cada tabla dispone de una clave primaria (PK).
- Relacionar estas tablas con claves foráneas (FK).

- 2- El resultado podrían ser las siguientes tablas y campos:

Clientes: ID_Cliente (PK), Nombre, Calle, Ciudad, Código_postal, País

Empresas_Envio: ID_Empresas_Envio (PK), Nombre, Telefono

Pedidos: ID_Pedido (PK), FechaPedido, FechaEnvio, ID_Empresas_Envio (FK), ID_Cliente (FK)

Comentarios para respuesta:

[No se ha dado ninguna]

Pregunta 3

3 de 3 puntos



Dibuja el Diagrama entidad/relación de esta bbdd:

“En la filmoteca de un centro cultural se manejan fichas de películas y usuarios. En la ficha de cada película se guarda el título, autor, ISBN, director y duración. Una película está disponible por ejemplares. Cada ejemplar tiene un código y una localización. Una película tiene muchos ejemplares y un ejemplar pertenece sólo a una película.

Los usuarios del centro también disponen de ficha en la filmoteca y sacan ejemplares de ella. De cada usuario se guarda el DNI, nombre, dirección y teléfono.

Los ejemplares son prestados a los usuarios. Un usuario puede tomar prestados varios ejemplares, y un ejemplar puede ser prestado a varios usuarios. De cada préstamo interesa guardar la fecha de préstamo y la fecha de devolución”.

Puede utilizar cualquier software para realizar el gráfico, por ejemplo: <https://docs.google.com/drawings/>

Entregue una imagen exclusivamente en formato PNG, JPG, GIF o PDF.
Por favor, no lo entregue en otros formatos.

No lo entregue en papel.

Respuesta seleccionada: entidadrelacion.jpg

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

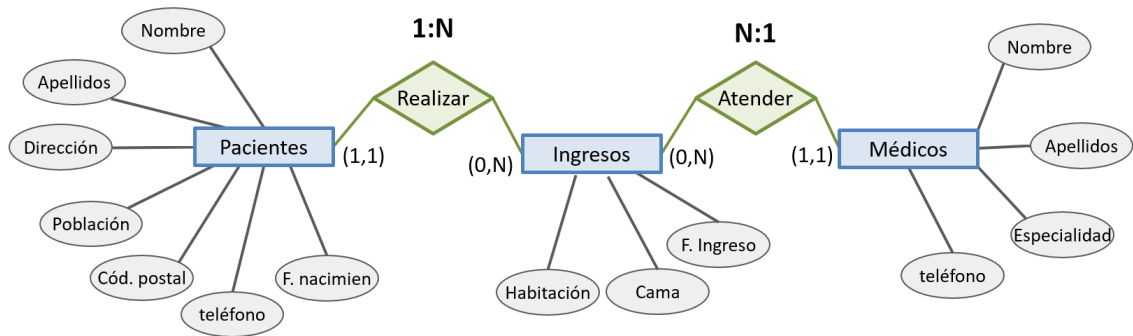
Pregunta 4

3 de 3 puntos



Copia de

A partir del siguiente diagrama, dibuje el Modelo Relacional:



Puede utilizar cualquier software para realizar el gráfico, por ejemplo: <https://docs.google.com/drawings/>

Entregue una imagen exclusivamente en formato PNG, JPG, GIF o PDF.
Por favor, no lo entregue en otros formatos.

No lo entregue en papel

Respuesta seleccionada: relacioinalexamen.jpg
Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

lunes 23 de enero de 2023 18H33' CET

← Aceptar