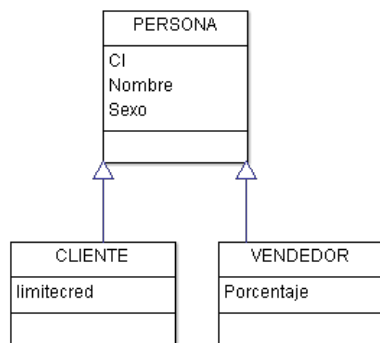


[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [\[1-2021\] INF312-SA](#) / / [EXAMEN FINAL \(40 PTOS\) 1-2021](#)**Comenzado el** Wednesday, 11 de August de 2021, 08:30**Estado** Finalizado**Finalizado en** Wednesday, 11 de August de 2021, 09:01**Tiempo empleado** 30 minutos 57 segundos**Calificación** 20,00 de 40,00 (50%)**Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

El siguiente diagrama tiene la restricción solapamiento, disjunta o ambas



Seleccione una:

- ☐ a. Ambas
- ☒ b. Solapamiento
- ☐ c. disjunta

 muy bien

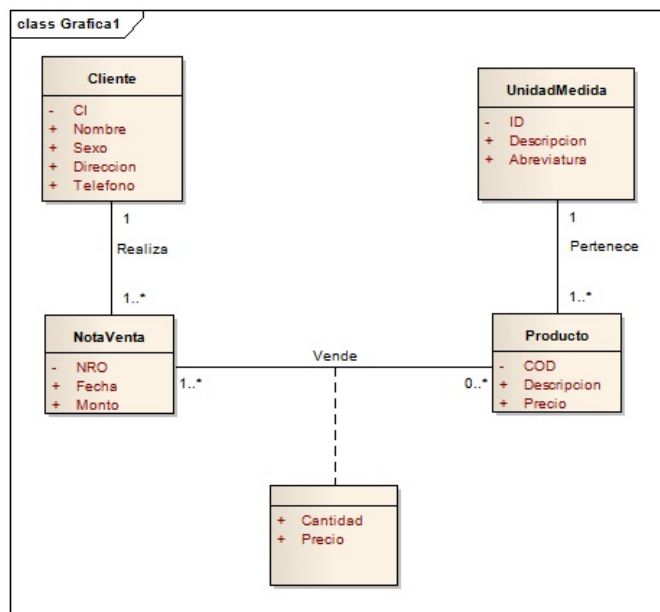
Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Solapamiento

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 5,00 sobre 5,00



Realizar el MAPEO

Seleccione una:

- ☐ a. CLIENTE(ci,nombre ,sexo,direccion, telefono) NOTAVENTA(Nro,fecha,monto,cicliente) UNIDADMEDIDA(Id, descripcion,abreviatura) PRODUCTO(Codigo, descripcion, precio, IdUnidad) VENDE(Id,precio,cantidad)
- ☐ b. CLIENTE(ci,nombre ,sexo,direccion, telefono, Nroventa) NOTAVENTA(Nro,fecha,monto) UNIDADMEDIDA(Id, descripcion,abreviatura) PRODUCTO(Codigo, descripcion, precio, IdUnidad) VENDE(Nro,Codigo,precio,cantidad)
- ☒ c. CLIENTE(ci,nombre ,sexo,direccion, telefono) NOTAVENTA(Nro,fecha,monto,cicliente) UNIDADMEDIDA(Id, descripcion,abreviatura) PRODUCTO(Codigo, descripcion, precio, IdUnidad) VENDE(Nro,Codigo,precio,cantidad) Muy bien

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: CLIENTE(ci,nombre ,sexo,direccion, telefono) NOTAVENTA(Nro,fecha,monto,cicliente) UNIDADMEDIDA(Id, descripcion,abreviatura) PRODUCTO(Codigo, descripcion, precio, IdUnidad) VENDE(Nro,Codigo,precio,cantidad)

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Dado las siguientes tablas

FACTURA(NRO,FECHA,MONTO)

VENDE(NRO,COD,CANTIDAD, PRECIO)

PRODUCTO(COD,NOMBRE,PRECIO)

a) Mostrar la cantidad total vendida por cada producto de aquellos que sobrepasan de 10

Seleccione una:

- ☐ a. Select producto.cod, producto.nombre
From producto,vende
Where producto.cod=vende.cod and vende.cantidad>10
- ☐ b. Select producto.cod, producto.nombre, sum(vende.cantidad)
From producto,vende
Where producto.cod=vende.cod and vende.cantidad>10
Group by producto.cod,producto.nombre
- ☒ c. Select producto.cod, producto.nombre, sum(vende.cantidad)
From producto,vende
Where producto.cod=vende.cod
Group by producto.cod,producto.nombre
Having sum(vende.cantidad)>10



Muy
bien

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Select producto.cod, producto.nombre, sum(vende.cantidad)

From producto,vende

Where producto.cod=vende.cod

Group by producto.cod,producto.nombre

Having sum(vende.cantidad)>10

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Relacionar el modelo de datos y la colección de conceptos que hacen el modelo.

Modelo Relacional

Atributos, Relación, Dominio, llave primaria, llave foranea, tupla, Integridad Referencial

Modelo Entidad
Relacion

Entidad, Tipo de Entidad, Atributos, Asociación, Participación, Agregación, generalización

Modelo Orientado a
Objetos

Objetos, clases, atributos, métodos, multiplicidad, composición, agregación, especializacion

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Modelo Relacional → Atributos, Relación, Dominio, llave primaria, llave foranea, tupla, Integridad Referencial, Modelo Entidad Relacion → Entidad, Tipo de Entidad, Atributos, Asociación, Participación, Agregación, generalización, Modelo Orientado a Objetos → Objetos, clases, atributos, métodos, multiplicidad, composición, agregación, especializacion

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 5,00

Identificar en que forma normal no se encuentra y normalizar.

PERSONA

<u>CI</u>	Nombre	Sexo	IDseccion	NombreSeccion
111	Joaquin Chumacero	m	100	Contabilidad
222	Saturnino Mamani	m	101	Inventario
333	Fabiola Mendez	f	100	Contabilidad

Seleccione una:

- ☐ a. No esta en 3FN, y el resultado de normalizacion es : PERSONA(CI,nombre,sexo,IDseccion) SECCION (IDseccion, Nombreseccion)
- ☐ b. No esta en 2FN, y el resultado de normalizacion es : PERSONA(CI,nombre,sexo,IDseccion) SECCION (IDseccion, Nombreseccion)
- ☒ c. No esta en 2FN, y el resultado de normalizacion es : PERSONA(CI,nombre,sexo) SECCION (CI,IDseccion, Nombreseccion) Incorrecta

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: No esta en 3FN, y el resultado de normalizacion es : PERSONA(CI,nombre,sexo,IDseccion) SECCION (IDseccion, Nombreseccion)

Pregunta 6

Incorrecta

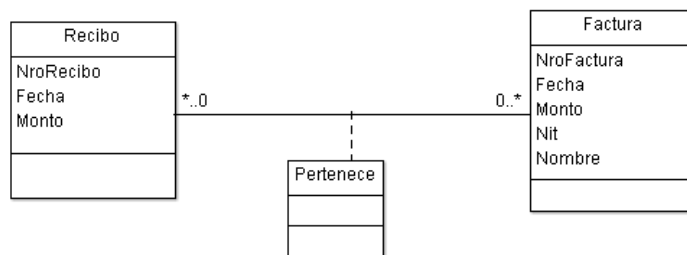
Puntúa 0,00 sobre 5,00

Emparejar el diseño conceptual y el resultado del mapeo

- RECIBO(NroRecibo,fecha,monto) FACTURA (Nrofactura,fecha,monto,nit,nombre,NroRecibo)
- RECIBO(NroRecibo,fecha,monto,NroFactura) FACTURA (Nrofactura,fecha,monto,nit,nombre)
- RECIBO(NroRecibo,fecha,monto) FACTURA (Nrofactura,fecha,monto,nit,nombre) PERTENECE (NroRecibo,NroFactura)

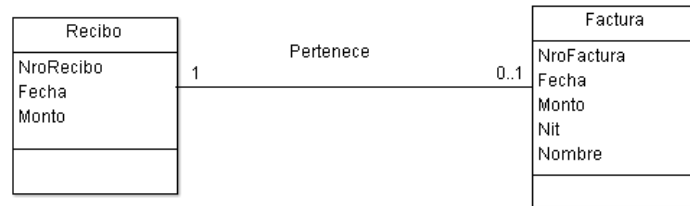
Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

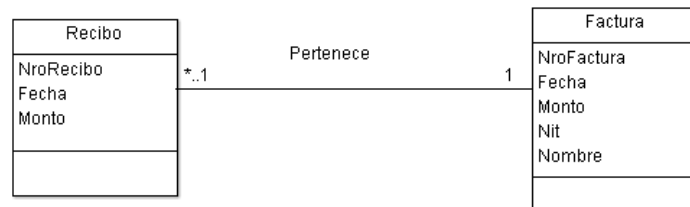


→

RECIBO(NroRecibo,fecha,monto) FACTURA (Nrofactura,fecha,monto,nit,nombre) PERTENECE (NroRecibo,NroFactura),



RECIBO(NroRecibo,fecha,monto) FACTURA (Nrofactura,fecha,monto,nit,nombre,NroRecibo),






RECIBO(NroRecibo,fecha,monto,NroFactura) FACTURA (Nrofactura,fecha,monto,nit,nombre)

Pregunta 7

Parcialmente correcta

Puntúa 1,00 sobre 3,00

Emparejar la fase de diseño y el modelo utilizado

Diseño Lógico	Modelo Orientado a Objetos	
Diseño Físico	Lenguaje de definición de datos - SQL	
Diseño Conceptual	Modelo Relacional	

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es: Diseño Lógico → Modelo Relacional, Diseño Físico → Lenguaje de definición de datos - SQL,
Diseño Conceptual → Modelo Orientado a Objetos

Pregunta 8


Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

Identificar el resultado, después de realizar primera, segunda, tercera forma normal.

Codigo	Titulo pelicula	duracion	Idgenero	Descripcion_genero	NombreActor1	NombreActor2	NombreActorN

Seleccione una:

- ☐ a. AUTOR (NombreAutor) GENERO(IdGenero,Descripcion_genero) PELICULA (Codigo tituloPelicula, duracion)
- ☐ b. AUTOR (codigo, NombreAutor) GENERO(IdGenero,Descripcion_genero) PELICULA (Codigo, tituloPelicula, duracion,IdGenero)
- ☒ c. AUTOR (codigo, NombreAutor) GENERO(IdGenero,Descripcion_genero) PELICULA (Codigo,IdGenero tituloPelicula, duracion)  incorrecto

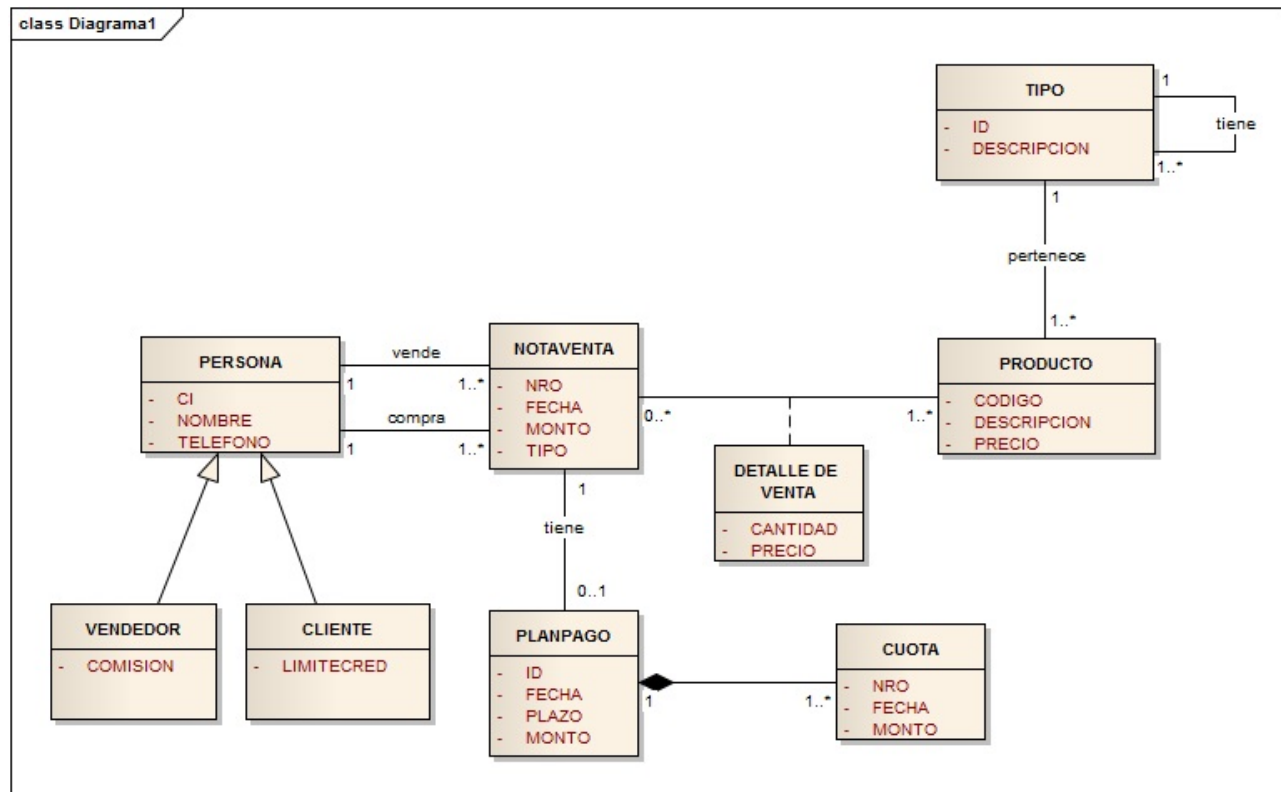
Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: AUTOR (codigo, NombreAutor) GENERO(IdGenero,Descripcion_genero) PELICULA (Codigo,
tituloPelicula, duracion,IdGenero)

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00



Realizar el MAPEO

Seleccione una:

- ☒ a. **PERSONA** (CI, NOMBRE, TELEFONO, COMISION, LIMITECRED, TIPO)
NOTAVENTA (NRO, fecha, monto, tipo, *Clvende*, *Clcompra*)
PLANPAGO (ID, fecha, plazo, monto, *Nroventa*)
CUOTA (NRO, fecha, monto)
DETALLEVENTA (NRO, CODIGO, Cantidad, precio)
PRODUCTO (CODIGO, descripcion, precio, *IDtipo*)
TIPO (ID, descripcion, *IDtipo*)

Incorrecto

- ☐ b. **PERSONA** (CI, NOMBRE, TELEFONO, COMISION, LIMITECRED, TIPOV, TIPOC)
NOTAVENTA (NRO, fecha, monto, tipo, *Clvende*, *Clcompra*)
PLANPAGO (ID, fecha, plazo, monto, *Nroventa*)
CUOTA (ID, NRO, fecha, monto)
DETALLEVENTA (NRO, CODIGO, Cantidad, precio)
PRODUCTO (CODIGO, descripcion, precio, *IDtipo*)
TIPO (ID, descripcion, *IDtipo*)

- ☐ c. **PERSONA** (CI, NOMBRE, TELEFONO, COMISION, LIMITECRED, TIPO)
NOTAVENTA (NRO, fecha, monto, tipo, *Clvende*, *Clcompra*)
PLANPAGO (ID, fecha, plazo, monto, *Nroventa*)

Pr
11
Co
Pu
4,0
so
4,0

