

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [\[2-2020\] INF312-SA](#) / / [EXAMEN FINAL \(40 PTOS\) 2-2020](#)

Comenzado el Friday, 19 de March de 2021, 08:31

Estado Finalizado

Finalizado en Friday, 19 de March de 2021, 09:21

Tiempo empleado 49 minutos 37 segundos

Calificación 29,33 de 40,00 (73%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

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

Modelo Orientado a
Objetos

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



Modelo Entidad Relacion

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



Modelo Relacional

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



Respuesta correcta

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

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Emparejar la fase de diseño y el modelo utilizado

Diseño Conceptual

Modelo Orientado a Objetos



Diseño Lógico

Modelo Relacional



Diseño Físico

Lenguaje de definición de datos - SQL



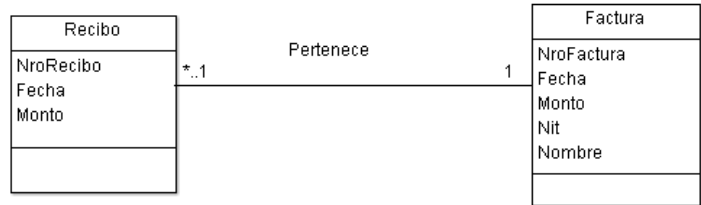
Respuesta correcta

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

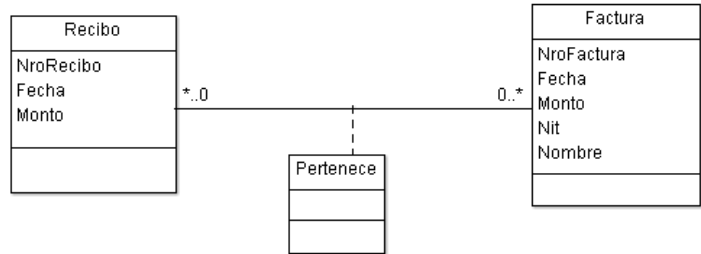
Emparejar el diseño conceptual y el resultado del mapeo

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

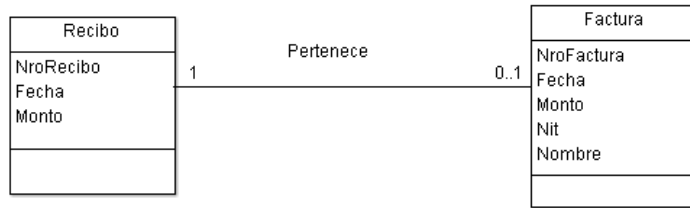
Respuesta parcialmente correcta.
Ha seleccionado correctamente 2.
La respuesta correcta es:



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



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



→

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

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Una base de datos es:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un conjunto de información almacenado en una bases de datos
- ☒ b. Una base de datos es una colección de datos relacionados entre si
- ☐ c. Es una colección de información almacenados en un servidor
- ☐ d. Datos e información en un determinado servidor

✓ Muy bien

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Una base de datos es una colección de datos relacionados entre si

Pregunta 5

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:

✓ Muy bien

- ☒ a. `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`
- ☐ b. `Select producto.cod, producto.nombre`
`From producto,vende`
`Where producto.cod=vende.cod and vende.cantidad>10`
- ☐ c. `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`

Respuesta correcta

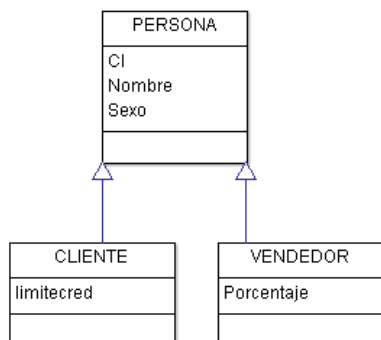
La respuesta correcta es: `Select producto.cod, producto.nombre, sum(vende.cantidad)`
`From producto,vende`
`Where producto.cod=vende.cod`
`Group by producto.cod,producto.nombre`
`Having sum(vende.cantidad)>10`

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

El siguiente diagrama tiene la restricción solapamiento, disjunta o ambas



Seleccione una:

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

✓ muy bien

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Solapamiento

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

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

<u>Codigo</u>	Título película	duracion	Idgenero	Descripcion_genero	NombreActor1	NombreActor2	NombreActorN

Seleccione una:

- ☐ a. AUTOR (NombreAutor) GENERO(IdGenero,Descripcion_genero) PELICULA (Codigo títuloPelícula, duracion)
- ☐ b. AUTOR (codigo, NombreAutor) GENERO(IdGenero,Descripcion_genero) PELICULA (Codigo,IdGenero títuloPelícula, duracion)
- ☒ c. AUTOR (codigo, NombreAutor) GENERO(IdGenero,Descripcion_genero) PELICULA (Codigo, títuloPelícula, duracion,IdGenero) ✓ Muy bien

Respuesta correcta

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

Pregunta 8

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

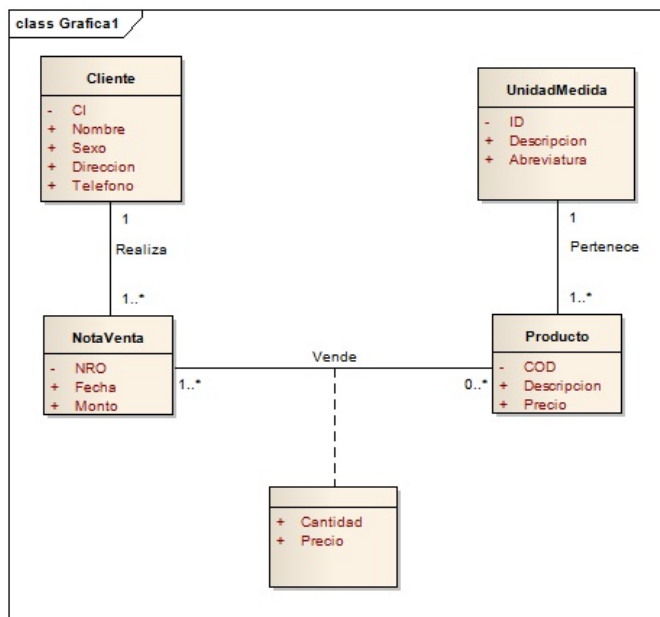
Respuesta incorrecta.

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

Pregunta 9

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

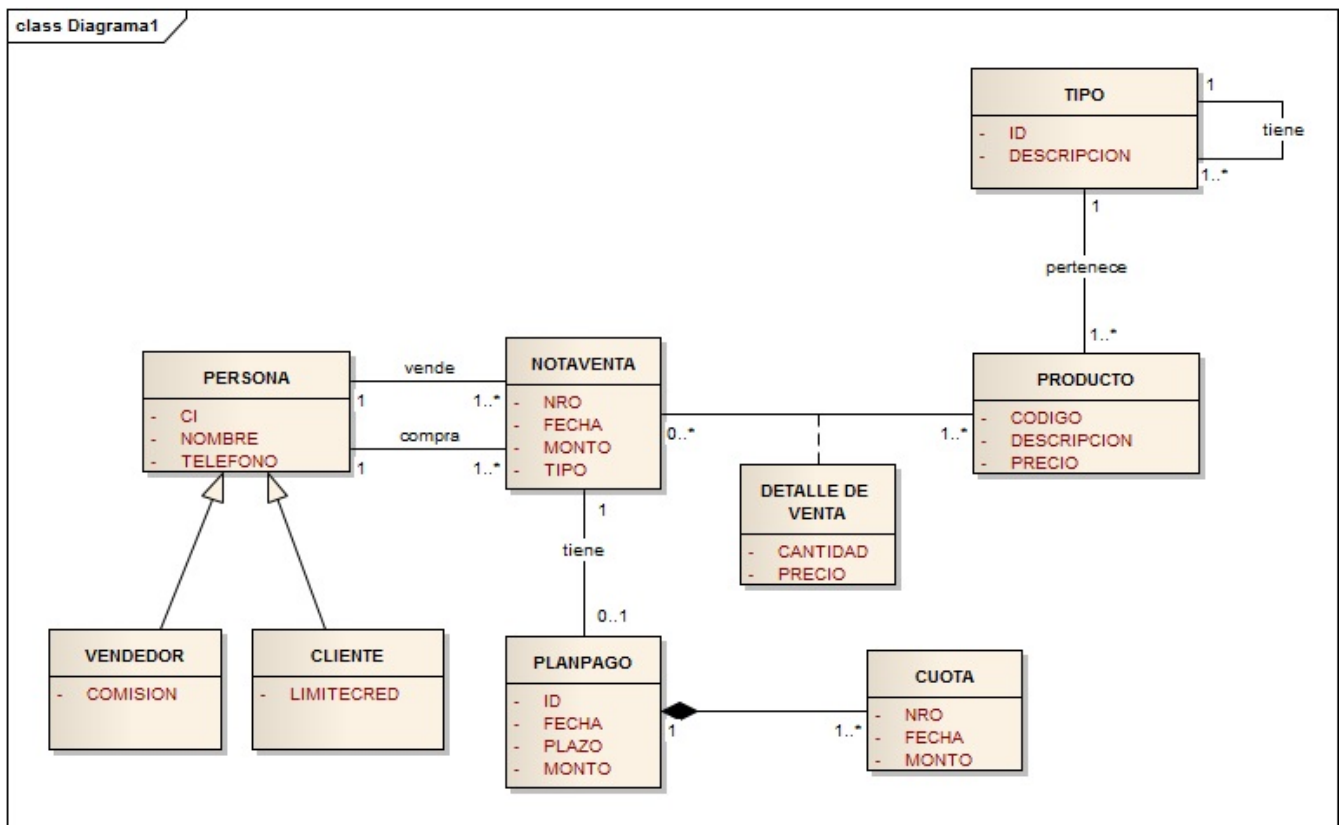
Respuesta correcta

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 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00



Realizar el MAPEO

Seleccione una:

- ☐ a. **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**)
- ☐ b. **PERSONA**(CI,NOMBRE,TELEFONO,COMISION,LIMITECRED,TIPO)
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)
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**)
CUOTA (NRO,fecha, monto)
DETALLEVENTA(NRO,CODIGO,Cantidad,precio)

✗ Incorrecto

PRODUCTO (CODIGO,descripcion,precio,**IDtipo**)

TIPO (ID,descripcion, **IDtipo**)

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: **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**)

[◀ Parcial 2 \(25 pts\) 2-2020](#)

Ir a...

[PRACTICO \(10 PTOS\) 2-2020 ▶](#)

[Resumen de retención de datos](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)