

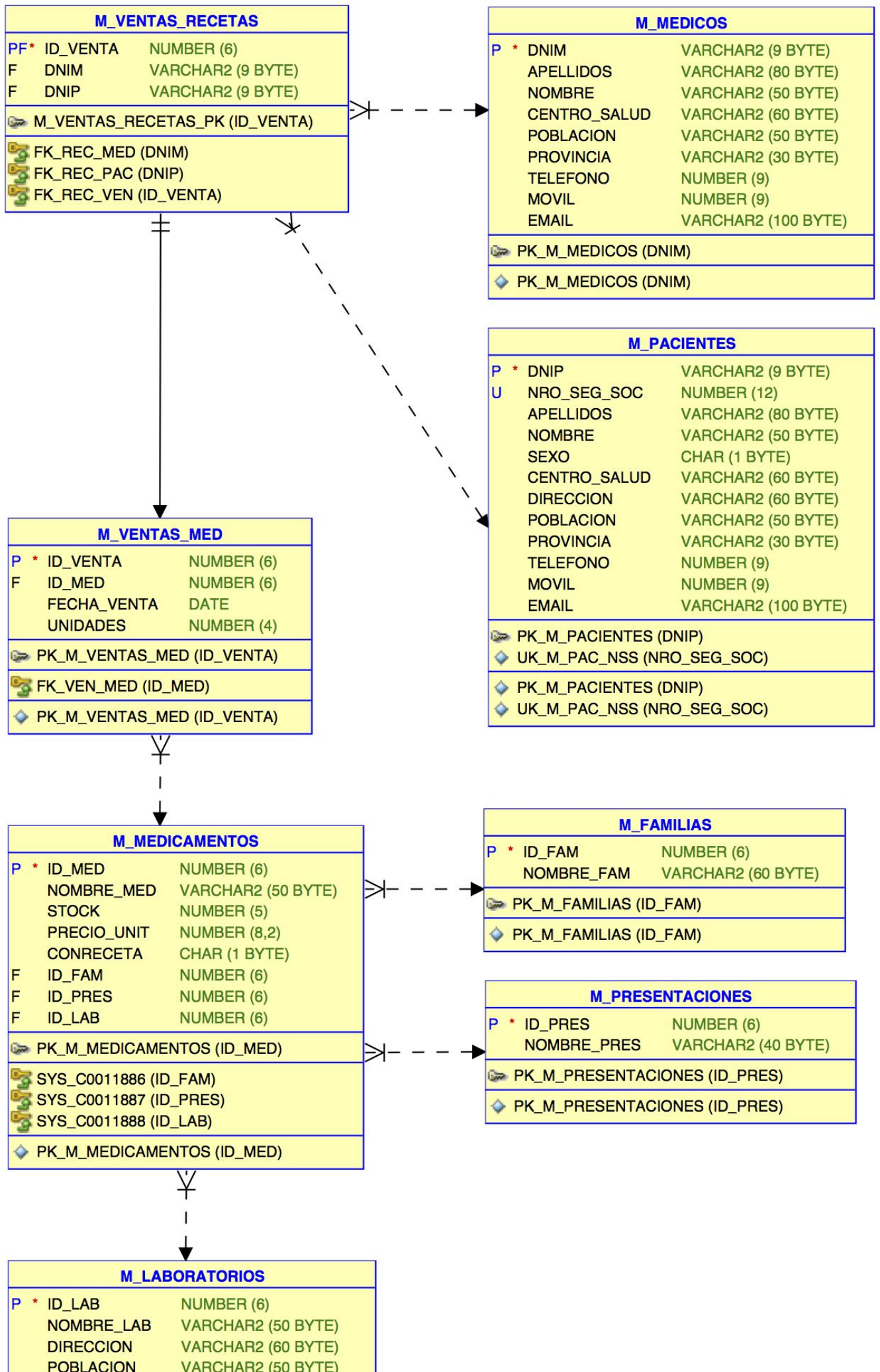
LE-Bases de Datos DAW_E



[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [BDD CFGSmeDAW LE BDD DAW E](#) / [Unidad de Trabajo 5.- Tratamiento de datos.](#) / [Tarea para BD05.](#)

Tarea para BD05.

ENUNCIADO

Vamos a utilizar las mismas tablas que en la tarea de la UT 4, cuyo modelo Entidad/Relación según el formato de Oracle es:



PROVINCIA	VARCHAR2 (30 BYTE)
TELEFONO	NUMBER (9)
FAX	NUMBER (9)
EMAIL	VARCHAR2 (100 BYTE)
 PK_M_LABORATORIOS (ID_LAB)	
 PK_M_LABORATORIOS (ID_LAB)	

Donde : P : son las Primary Key de las tablas. F: son las Foreign Key (Claves Ajenas).

Ejercicio 1:

Inserta un registro nuevo en la tabla **M_PACIENTES** utilizando la herramienta gráfica

Application Express que ofrece Oracle Database Express. Los datos deben ser los siguientes:

DNIP : 10000000B

NRO_SEG_SOC : 11112

APELLIDOS : Gómez Carrasco

NOMBRE : Luisa

SEXO : M

CENTRO SALUD : Centro de Salud 2

DIRECCIÓN : C/Mata, 21-1º A

POBLACIÓN : Miguelturra

PROVINCIA : Ciudad Real

TELEFONO : 923 242424

MOVIL : 611611611

EMAIL : luisa.Gomez@gmail.com

Debes entregar una **captura de pantalla** de la ventana en la que estás introduciendo los datos, justo antes de pulsar el botón para guardarlos.

Ejercicio 2:

Inserta varios registros en la tabla **M_MEDICOS** utilizando sentencias SQL. En la entrega de la tarea debes copiar las sentencias que has utilizado. Los datos deben ser los siguientes:

Tabla **M_MEDICOS**

DNIM	APELLIDOS	NOMBRE	CENTRO SALUD	POBLACIÓN	PROVINCIA	TELEFONO	MOVIL	EMAIL
11111112B	Sanz Hervás	Maria	Centro Salud 1	Ciudad Real	Ciudad Real	926212121		
11111113B	RAMOS CRUZ	JUAN	Centro Salud 3	DAIMIEL	CIUDAD REAL			
11111114B	LAOS MIS	PEDRO		PUERTOLLANO				PLM@gmail.com
11111115B	Lagos Cortés	Marina			TOLEDO		622622622	

Las columnas con los datos que aparecen en blanco no deben utilizarse en las sentencias.

Ejercicio 3:

Utiliza la herramienta gráfica, entregando con la tarea una **captura de pantalla** de la pestaña Datos de las tablas, donde se aprecien todos los cambios que has realizado.

Inserta en la tabla **M_VENTAS_MED** las siguientes ventas:

ID_VENTA	ID_MED	Fecha Venta	Unidades
25	9	01/02/2017	4
26	10	02/02/2017	5
27	11	20/03/2017	10

28	12	30/01/2017	1
----	----	------------	---

Inserta en la tabla **M_VENTAS_RECETAS** los registros correspondientes a las ventas anteriores pero sin asignarle médicos ni pacientes.

Modifica los registros de la tabla **M_VENTAS_RECETAS** para asignar a cada venta introducida anteriormente médico y un paciente. El profesorado que debes asignar a cada curso es:

ID_VENTA	DNI Médico	DNI Paciente
25	11111112B	20000000B
26	11111115B	40000000D
27	11111114B	20000000B
28	11111112B	80000000H

-

Ejercicio 4:

Modifica de la tabla **M_VENTAS_MED** el registro cuyo ID_VENTA es 22, cambiando el valor de la fecha de venta: 11/02/2017 y las unidades 10. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea

Ejercicio 5:

Modifica la columna NOMBRE_MED de la tabla **M_MEDICAMENTOS** convirtiendo todos los nombres a mayúsculas. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

Ejercicio 6:

Elimina de la tabla **M_FAMILIAS** el registro cuyo ID_FAM es 2 ¿te deja eliminarlo?. Razona la respuesta.

Ejercicio 7:

Elimina de la tabla **M_PRESENTACIONES** el registro del curso que tiene el ID_PRES es 4. Debes realizar esta acción desde la herramienta gráfica. Debes entregar una **captura de pantalla** de la ventana en la que vas a elimines cada el registro, justo antes y después de pulsar el botón Aceptar para confirmar el borrado.

-

Ejercicio 8:

Elimina de la tabla **M_VENTAS_MED** aquellos registros asociados al medicamento con ID_MED 4. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

Elimina de la tabla **M_VENTAS_MED** aquellos registros asociados al medicamento con ID_MED 3. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea. ¿Deja eliminarlo?¿Porqué?

Ejercicio 9:

En la tabla **M_VENTAS_MED**, actualiza el campo FECHA_VENTA a la fecha del sistema a los medicamentos con ID_MED 2 y 3. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL y copiarla en la entrega de la tarea.

-

Ejercicio 10:

Inserta un medicamento con los siguientes valores :

ID_MED=20, NOMBRE_MED='OMEAGAS', STOCK= 10, PRECIO_UNIT= 21,CONRECETA= 'S',

Las columnas ID_FAM,ID_PRES,ID_LAB serán los mismos que el medicamento cuyo ID_MED es 3. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL y copiarla en la entrega de la tarea.

Ejercicio 11:

Crea una tabla llamada **M_TOTAL_VENTAS** que tenga las siguientes columnas:

ID_MED: Number(4), UNIDADES VENDIDAS: Number(6), TOTAL_VENTAS : Number(9,2)

Inserta en la tabla **M_TOTAL_VENTAS** un registro por cada medicamento, almacenando: ID_MED, el número de unidades totales vendidas de ese medicamento y total de todas las ventas (se calcula multiplicando las unidades por le precio unitario). Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL y copiarla en la entrega de la tarea.

Ejercicio 12:

Se quiere actualizar la columna STOCK de la tabla **M_MEDICAMENTOS** . Hay que sumar todas las unidades vendidas de ese medicamento y restarlas al STOCK. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL y copiarla en la entrega de la tarea.

-

Ejercicio 13:

Elimina de la tabla **M_FAMILIAS** aquellos familias que no tengan ningún medicamento asignado . Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL y copiarla en la entrega de la tarea.

Ejercicio 14:

Incrementa en un 10% el precio del medicamento para aquellos medicamentos que se hayan vendido más de 3 veces. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL y copiarla en la entrega de la tarea.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Ejercicios (total 10 puntos):

- 0,25 puntos.
- 0,5 puntos.
- 0,5 puntos.
- 0,5 puntos.
- 0,5 puntos.
-),25 puntos.
- 0,25 puntos.
- 0.25 puntos.
- 0,5 puntos
- 0,5 punto.
- 1,5 punto.
- 1,5 puntos
- 1.5 puntos
- 1,5 puntos

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Oracle Database Express

Consejos y recomendaciones.

Es recomendable hacer los ejercicios en el orden en el que están indicados, ya que en algunos casos, para resolver el ejercicio es necesario haber realizado alguno anterior.

Si por equivocación, o haciendo pruebas, has modificado o eliminado datos que posteriormente te resultan necesarios, puedes cargar el archivo con los comandos iniciales para empezar de cero.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento en formato **.PDF** . Para cada ejercicio indicarás el enunciado y seguido la respuesta SQL correspondiente a ese enunciado **escritas en texto** y además una **captura de pantalla de la ejecución** . El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

Apellido1_Apellido2_Nombre_BDxx_Tarea.PDF

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la quinta unidad del módulo de BD**, debería nombrar esta tarea como...

Sanchez_Manas_Begona_BD05_Tarea

En caso de tener que realizar un segundo envío el nombre del archivo será:

Sanchez_Manas_Begona_BD05_Tarea_ENVIO2

Estado de la entrega

Número del intento	Este es el intento 1 (3 intentos permitidos).
Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Calificado