

Examen convocatoria Septiembre 2020

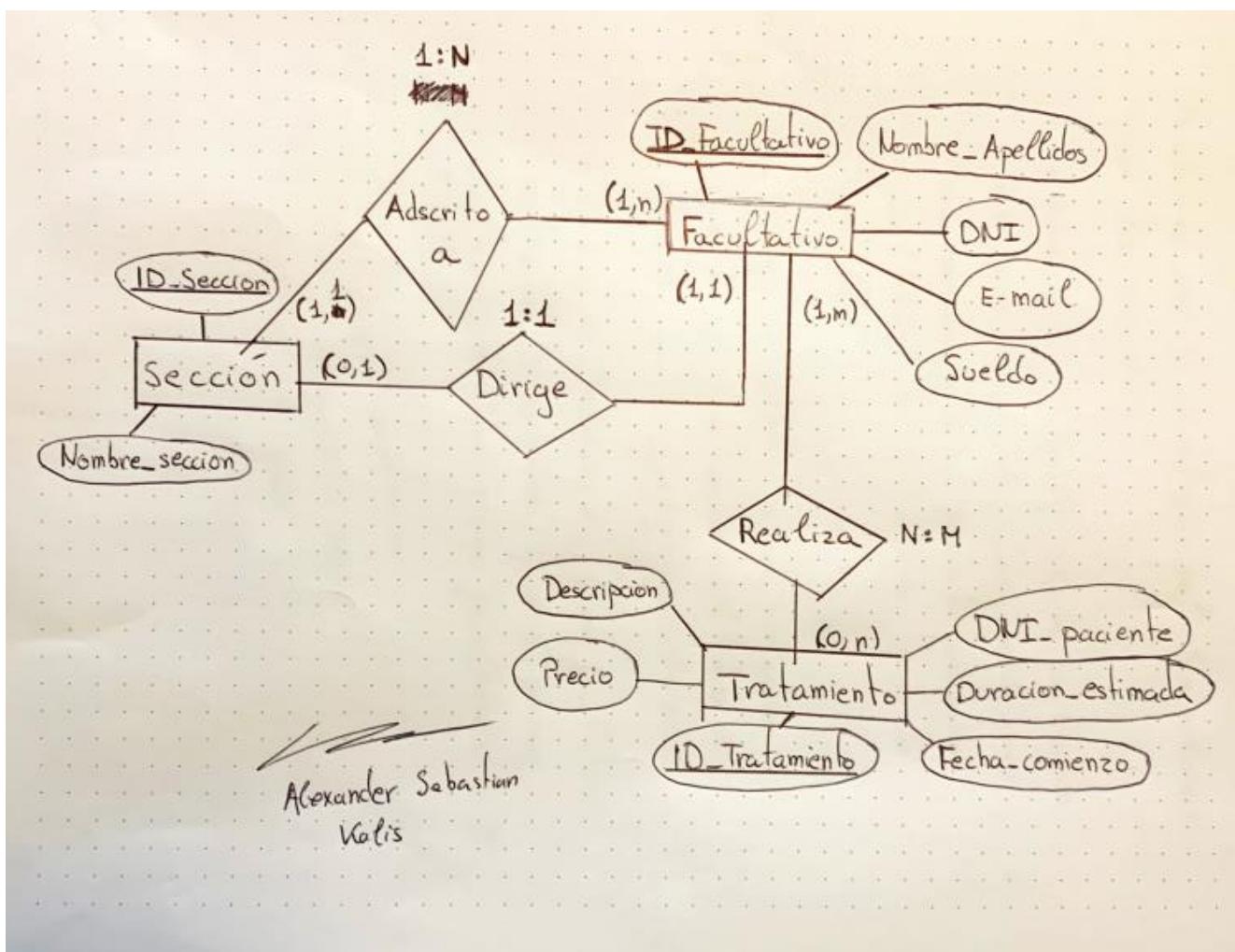
Asignatura: Bases de Datos

Fecha: 6 de septiembre de 2020

Nombre del Estudiante: Alexander Sebastian Kalis

Respuestas:

Pregunta 1:



Examen convocatoria Septiembre 2020

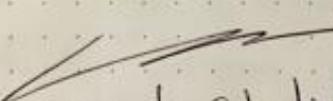
Asignatura: Bases de Datos

Fecha: 6 de septiembre de 2020

Nombre del Estudiante: Alexander Sebastian Kalis

Facultativo será la entidad principal. Sus relaciones serán las siguientes:

- Adscrito a → Sección. Cada facultativo sólo puede ser adscrito a una sección pero una sección puede ser adscrita por varios facultativos. Por lo tanto es 1:N de cardinalidad.
- Dirige → Sección. Es una relación 1 a 1 pues una sección sólo puede ser dirigida por un único facultativo.
- Realiza → Tratamiento. Cada facultativo realiza ^{varios} tratamientos y estos pueden ser realizados por varios facultativos. N:M.



Alexander Sebastian
Kalis

Examen convocatoria Septiembre 2020

Asignatura: Bases de Datos

Fecha: 6 de septiembre de 2020

Nombre del Estudiante: Alexander Sebastian Kalis

Respuestas:

Pregunta 2:

Facultativo (ID_Facultativo (PK), Nombre_Apellidos, DNI, E-mail, Sueldo }, Sección_Adscrita (FK))

Sección (ID_Section (PK), Nombre_sección, ID_Facultativo-Dirigente (FK))

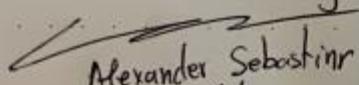
Realizar (ID_Tratamiento (FK), ID_Facultativo (FK))

Tratamiento (ID_Tratamiento (PK), Fecha_comienzo, duración-estimada, DNI_Paciente, Precio }, Descripción)

Podemos destacar que la entidad (tabla) facultativo tendrá el atributo "Sección_adscrita" como FK para identificar a qué sección está adscrito.

De la misma forma se crea el atributo "ID_Facultativo-dirigente en la tabla "Sección" para almacenar qué facultativo dirige cada sección.

Por último, se ha creado una tabla "Realizar" para representar la relación N:M entre Facultativo y Tratamiento.


Alexander Sebastian
Kalis

Examen convocatoria Septiembre 2020

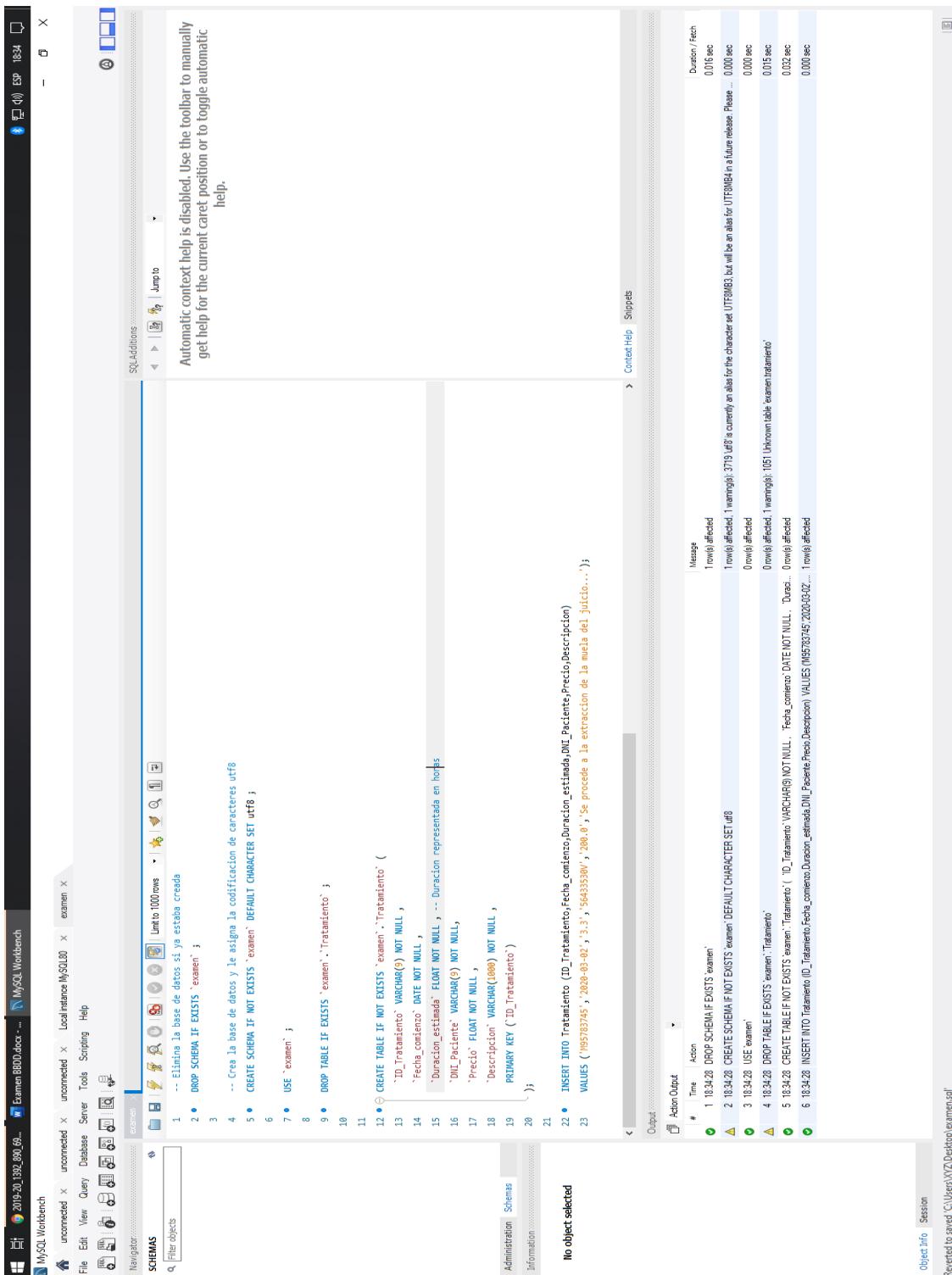
Asignatura: Bases de Datos

Fecha: 6 de septiembre de 2020

Nombre del Estudiante: Alexander Sebastian Kalis

Respuestas:

Pregunta 3:



```

1 -- Elimina la base de datos si ya estaba creada
2 DROP SCHEMA IF EXISTS `examen` ;
3
4 -- Crea la base de datos y le asigna la codificación de caracteres utf8
5 CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `examen` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;
6
7 USE `examen` ;
8
9 DROP TABLE IF EXISTS `examen`.`Tratamiento` ;
10
11
12 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `examen`.`Tratamiento` (
13     `ID_Tratamiento` VARCHAR(5) NOT NULL ,
14     `Fecha_comienzo` DATE NOT NULL , -- Duracion representada en horas
15     `Duracion_estimada` FLOAT NOT NULL , -- Duracion representada en horas
16     `ID_Paciente` VARCHAR(9) NOT NULL ,
17     `Precio` FLOAT NOT NULL ,
18     `Descripcion` VARCHAR(100) NOT NULL ,
19     PRIMARY KEY (`ID_Tratamiento`)
20 );
21
22 INSERT INTO Tratamiento (ID_Tratamiento,Fecha_comienzo,Duracion_estimada,Duracion,Precio,Descripcion)
23 VALUES ('195833745', '2020-03-02', 13.3, '56433535W', 200.0, 'Se procede a la extraccion de la muela del juicio...');

No object selected

```

Output

#	Time	Action	Message
1	18:34:28	DROP SCHEMA IF EXISTS `examen`	1 row(s) affected, 1 warning(s) (375) It's currently on disk. The character set UTF8MB3 will be used for UTF8MB3. You will be able to use UTF8MB3 in future releases. Please ...
2	18:34:28	CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `examen` DEFAULT CHARACTER SET utf8	0.000 sec
3	18:34:28	USE `examen`	0 rows affected
4	18:34:28	DROP TABLE IF EXISTS `examen`.`Tratamiento`	0 rows affected, 1 warning(s) (15) [Unknown table 'examen.Tratamiento']
5	18:34:28	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `examen`.`Tratamiento` (`ID_Tratamiento` VARCHAR(5) NOT NULL , `Fecha_comienzo` DATE NOT NULL , `Duracion` FLOAT NOT NULL , `Duracion_estimada` FLOAT NOT NULL , `Precio` FLOAT NOT NULL , `Descripcion` VARCHAR(100) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb3	0.032 sec
6	18:34:28	INSERT INTO Tratamiento (ID_Tratamiento,Fecha_comienzo,Duracion_estimada,Duracion,Precio,Descripcion) VALUES ('195833745', '2020-03-02', 13.3, '56433535W', 200.0, 'Se procede a la extraccion de la muela del juicio...')	0 rows affected

Duration / Fetch

Reverted to saved C:\Users\X\Z\Desktop\examen.sql



Examen convocatoria Septiembre 2020

Asignatura: Bases de Datos

Fecha: 6 de septiembre de 2020

Nombre del Estudiante: Alexander Sebastian Kalis

Respuestas:

Pregunta 4:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the top-left corner, there's a status bar with icons for battery, signal, and time (18:39). The main window has a title bar "MySQL Workbench" and tabs for "examen" and "Examen BDDB.docx...". The "File" menu is open, showing options like "Edit", "View", "Query", "Database", "Server", "Tools", "Scripting", and "Help". Below the menu is a toolbar with various icons. The central area contains a "Navigator" pane on the left with sections for "SCHEMAS", "TABLES", "VIEWS", "PROCEDURES", and "FUNCTIONS". A "Results" pane on the right displays a table with columns "ID", "Duracion", and "Descripcion". A context help tooltip is overlaid on the screen, providing instructions for using the toolbar and context menu. The bottom right corner shows the "Output" pane with a message log.