



Segunda Pre-Entrega

Alumno: Jessica Samantha Zidek
Comisión: 59410-SQL



Introducción: Base de datos inicial para Centro de Estética especializado.

Empresa: Cosmetología Integral.

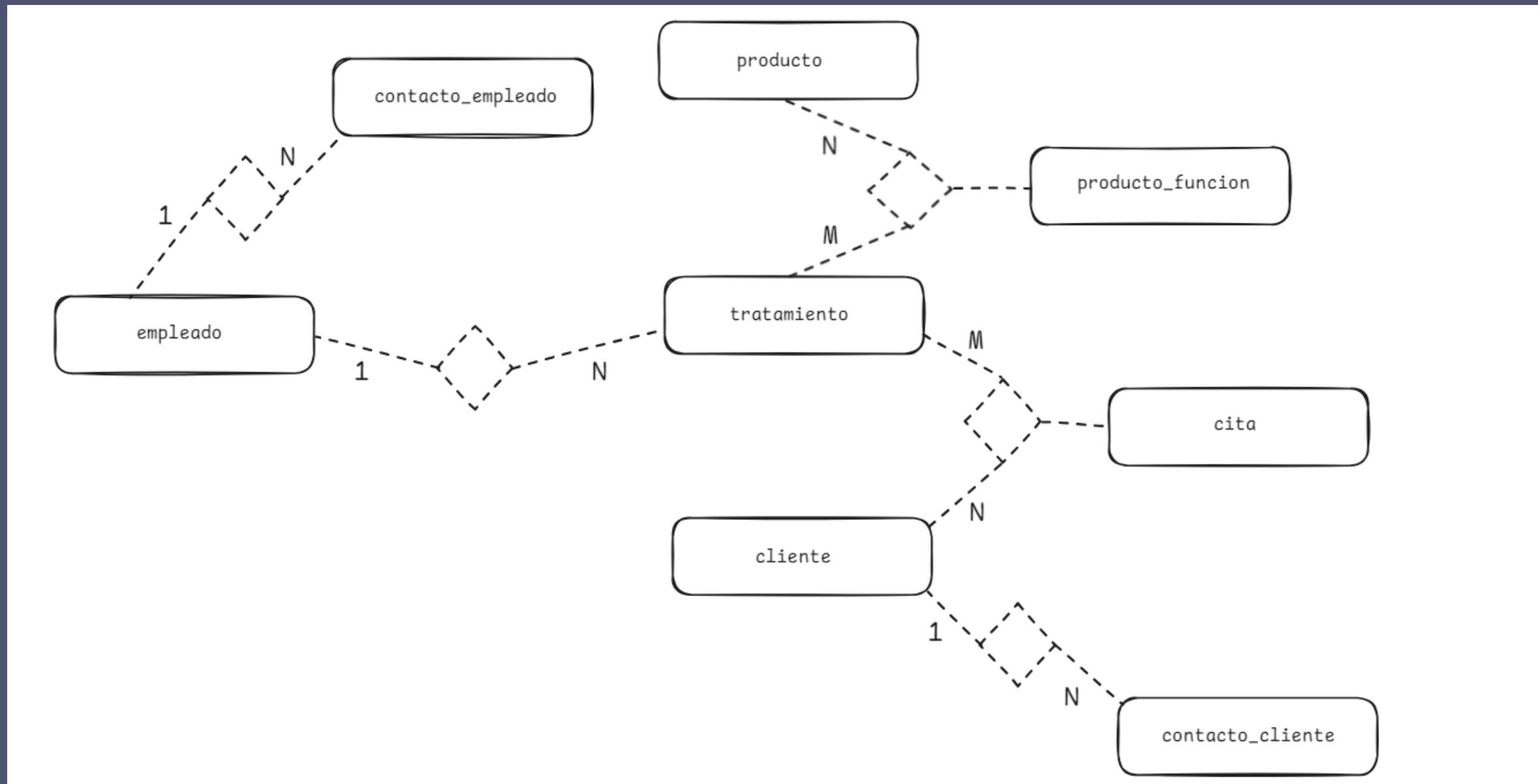
Descripción:

En éste Centro de Estética se quiere tener una base de datos donde:

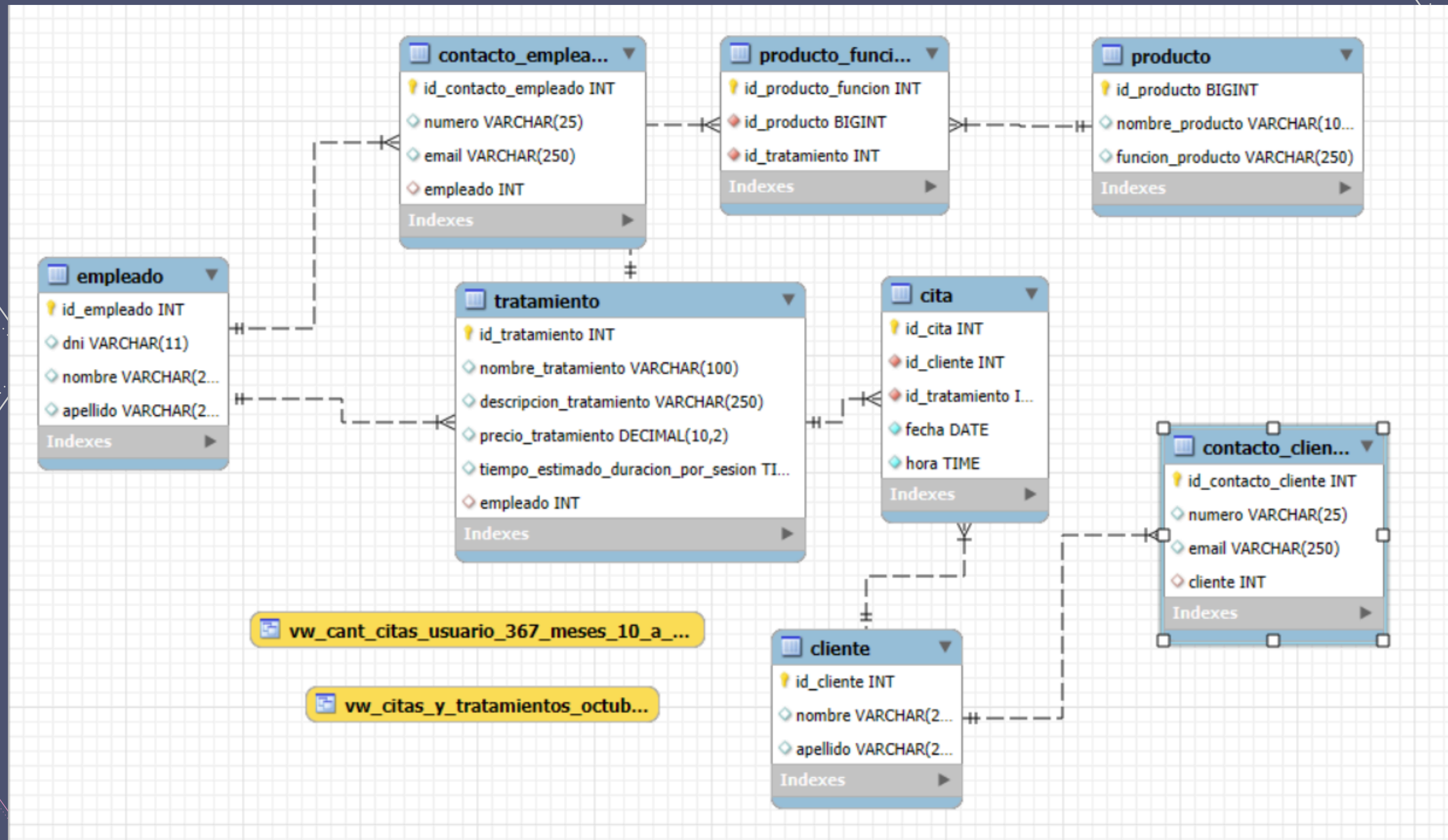
- *Cada **empleado** puede ejercer 1 o varios **tratamientos**.*
- *Cada **empleado** puede tener varios **teléfonos** e **emails**.*
- *Cada **cliente** puede tener varios **teléfonos** e **emails**.*
- *Cada **cliente** puede solicitar varias **citas**.*
- *Cada **tratamiento** puede generar varias **citas**.*
- *Cada **tratamiento** puede utilizar varios **productos**.*
- *Cada **producto** puede servir para varios **tratamientos**.*

Diagrama E-R

Cosmetología Integral



Díagrama Esquemático



parte I

Listado de Tablas

Tabla	Campos	Detalle	PK	FK	Tipo de dato
empleado	id_empleado	Número/Alias de identificación empleado. Valor único.	×		INT NOT NULL UNIQUE
	dni	Número DNI empleado.			VARCHAR
	nombre	Nombre del empleado.			VARCHAR
	apellido	Apellido del empleado.			VARCHAR
contacto_empleado	id_contacto_empleado	Número de registro.	×		INT NOT NULL AUTO_INCREMENT
	numero	Número/s de teléfono del empleado.			VARCHAR
	email	E-mail/s laboral/es.			VARCHAR
	empleado	Número/Alias de identificación empleado.		×	INT
tratamiento	id_tratamiento	Número identificadorio único del Tratamiento. Valor único.	×		INT NOT NULL UNIQUE
	nombre_tratamiento	Nombre del Tratamiento.			VARCHAR
	descripcion_tratamiento	Descripción del Tratamiento.			VARCHAR
	precio_tratamiento	Valor del Tratamiento.			NUMERIC
	empleado	Número/Alias de identificación empleado que ejerce el Tratamiento.		×	INT

Listado de Tablas

Tabla	Campos	Detalle	PK	FK	Tipo de dato
cliente	id_cliente	Número identificador del cliente. Autoincremental.	×		INT NOT NULL AUTO_INCREMENT
	nombre	Nombre del cliente.			VARCHAR
	apellido	Apellido del cliente.			VARCHAR
contacto_cliente	id_contacto_cliente	Número identificador del cliente. Autoincremental.	×		INT NOT NULL AUTO_INCREMENT
	numero	Número/s de teléfono del cliente.			VARCHAR
	email	E-mail/s del cliente.			VARCHAR
	cliente	Número identificador del cliente. Autoincremental.		×	INT
cita	id_cita	Número de identificación de cita. Autoincremental.	×		INT NOT NULL AUTO_INCREMENT
	id_cliente	Número identificador del cliente.		×	INT NOT NULL
	id_tratamiento	Número identificador único del Tratamiento.		×	INT NOT NULL
	fecha	Fecha de cita acordada.			DATE NOT NULL
	hora	Hora de cita acordada.			TIME NOT NULL

Listado de Tablas

Tabla	Campos	Detalle	PK	FK	Tipo de dato
producto	id_producto	Código de barras único para producto.	×		BIGINT NOT NULL UNIQUE
	nombre_producto	Nombre del producto.			VARCHAR
	funcion_producto	Funcionalidad del producto.			VARCHAR
producto_por_tratamiento	id_producto_por_tratamiento	Número de identificación de producto_por_tratamiento. Autoincremental.	×		INT NOT NULL AUTO_INCREMENT
	id_producto	Código de barras único para producto.		×	BIGINT NOT NULL
	id_tratamiento	Número identificador único del Tratamiento.		×	INT NOT NULL

Vistas

Nombre Vista	Descripción y Objetivo	Tablas consultadas
vw_citas_y_tratamientos_octubre_2024	La empresa pide: "¿Cuántas citas y para qué tratamientos hay programadas en el Mes de Octubre? Tener en cuenta el nombre del empleado". Esta vista permite consultar al usuario cuántas citas tiene cada empleado en el mes de Octubre (del año vigente) y qué tratamientos tiene cada cita.	cita/empleado/tratamiento
vw_cant_citas_usuario_367_meses_10_a_12_2024	La empresa pide: "¿Cuántas citas tiene el usuario 367 entre los meses de Octubre y Diciembre?". Esta vista le permite al usuario saber la cantidad de citas que atenderá el usuario 367 entre los meses de Octubre y Diciembre (del año vigente).	cita/tratamiento

Funciones

Nombre Función	Descripción y Objetivo	Tablas que interactúa
fn_obtener_datos_empleado	Función diseñada para consultar y devolver los datos de un empleado, como su nombre, apellido y número de teléfono, en base al ID del empleado que se le pasa como parámetro. Si el usuario es incorrecto, la función debe devolver un mensaje que indica ello.	emplado/contacto_empleado
fn_obtener_productos_por_tratamiento	Función que tiene como objetivo consultar y devolver una lista de productos asociados a un tratamiento específico, basado en el ID del tratamiento proporcionado. Si el tratamiento indicado no existe, la función debe devolver una respuesta que indique su inexistencia. Si el tratamiento no tiene productos asociados, también debe devolver un mensaje de ello.	tratamiento/producto/producto_por_tratamiento

Procedimientos Almacenados

Nombre Procedimiento	Descripción y Objetivo	Tablas que interactúa
sp_agregar_cita	<p>Procedimiento almacenado diseñado para agregar una nueva cita a la base de datos. Este procedimiento permite registrar una cita especificando el ID del cliente, el ID del tratamiento, la fecha y la hora de la cita. Proporciona una forma estructurada y sencilla de agregar nuevas citas en la base de datos, asegurando eficiencia, integridad y facilidad.</p>	cita
sp_actualizar_contacto_empleado_por_id	<p>Procedimiento para actualizar los datos de contacto de un empleado en la base de datos. Específicamente, permite modificar el número de teléfono y el correo electrónico asociados a un empleado, identificándolo mediante su ID. Considerado esencial para la gestión de datos de contacto, facilitando actualizaciones en la base, lo que contribuye a mantener información precisa.</p>	contacto_empleado

Link GitHub a Repositorio:
<https://github.com/SammySunny/SQL-59410/>

SammySunny/**SQL-59410**



1
Contributor

0
Issues

0
Stars

0
Forks



SammySunny/SQL-59410

Contribute to SammySunny/SQL-59410 development by creating an account on GitHub.

 GitHub