

Tabla	user							
Descripción	Tabla donde se almacenan datos personales de los usuarios							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada usuario
FK	role_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo del rol de cada usuario
N/A	first_name	VARCHAR	50	NOT NULL	FALSE	N/A	N/A	nombre de usuario
N/A	last_name	VARCHAR	50	NOT NULL	FALSE	N/A	N/A	apellido de usuario
N/A	dni	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	documento de identidad

Tabla	email							
Descripción	Tabla donde se almacenan los emails de contacto y/o acceso los usuarios, pueden tener varios emails							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada email
FK	user_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id foraneo de cada usuario
N/A	email	VARCHAR	50	NOT NULL	FALSE	N/A	N/A	email, n >= 1

Tabla	credential							
Descripción	Tabla donde se almacenan las credenciales de acceso al sistema de los usuarios							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada credencial
FK	user_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada usuario
N/A	password	VARCHAR	50	NOT NULL	FALSE	N/A	N/A	contraseña de acceso
N/A	token	VARCHAR	50	NOT NULL	TRUE	N/A	N/A	token de acceso
N/A	alias	VARCHAR	50	NOT NULL	TRUE	N/A	N/A	alias o nombre de la cuenta

Tabla	phone							
Descripción	Tabla donde se almacenan los telefonos de contacto de los usuarios, pueden tener varios telefonos							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada telefono
FK	user_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada usuario
N/A	phone	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	N/A	telefono de usuario

Tabla	role							
Descripción	Tabla donde se almacenan los roles de los usuarios: cliente, profesional (empleado), proveedor, administrador							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada rol
N/A	role	VARCHAR	50	NOT NULL	TRUE	N/A	N/A	descripcion del rol del usuario

Tabla	specialty							
Descripción	Tabla donde se almacenan las distintas especialidades ofrecidas como servicio en la clínica dental							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada especialidad
N/A	specialty	VARCHAR	50	NOT NULL	TRUE	N/A	N/A	descripcion de la especialidad
N/A	amount	DECIMAL	DECIMAL(8,2)	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	monto del servicio

Tabla	profesional							
Descripción	Tabla donde se almacenan los profesionales y las diferentes especialidades en servicio, pueden ejercer mas de una especialidad							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada profesional
FK	user_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada usuario
FK	specialty_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada especialidad

Tabla	appointment							
Descripción	Tabla donde se almacenan los turnos disponibles y solicitados							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada turno
FK	user_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada usuario
FK	profesional_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada profesional y su especialidad
N/A	date	TIMESTAMP	FIXED	NOT NULL	TRUE	N/A	N/A	timestamp de cada turno
N/A	status	VARCHAR	10	NOT NULL	FALSE	N/A	disponible	estado del turno: disponible, reservado, ausente, asistido

Tabla	client_invoice							
Descripción	Tabla donde se almacenan los montos de los servicios ofrecidos a los clientes							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada factura
FK	appointment_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada turno
FK	specialty_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada especialidad o servicio
N/A	invoice_number	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	N/A	numero de factura

Tabla	client_invoice							
Descripción	Tabla donde se almacenan los montos de los servicios ofrecidos a los clientes							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada factura
FK	appointment_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada turno
FK	specialty_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada especialidad o servicio
N/A	invoice_number	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	numero de factura

Tabla	provider							
Descripción	Tabla donde se almacenan los proveedores							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada proveedor
FK	user_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada usuario
N/A	legal_name	VARCHAR	50	NOT NULL	TRUE	N/A	N/A	nombre legal o razon social de proveedor
N/A	tax_id	INT	30	NOT NULL	TRUE	TRUE	N/A	numero de cuit

Tabla	supply							
Descripción	Tabla donde se almacenan los insumos							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada insumo
FK	provider_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada proveedor
N/A	description	VARCHAR	100	NOT NULL	FALSE	N/A	N/A	descripcion del insumo
N/A	amount	DECIMAL	DECIMAL(8,2)	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	monto del insumo

Tabla	provider_invoice							
Descripción	Tabla donde se almacenan los montos de los insumos comprados a los proveedores							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	UNSIGNED	DEFAULT	NOTES
PK	id	INT	FIXED	NOT NULL	TRUE	TRUE	AUTO_INCREMENT	id primario de cada factura
FK	supply_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada insumo
FK	provider_id	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	id foraneo de cada proveedor
N/A	invoice_number	INT	FIXED	NOT NULL	FALSE	TRUE	N/A	numero de factura