



## Manual de Usuario

Alumnos:

- Erick Turushina
- José Baidal

Docente:

- Irene Cheun

### Contenido

<b>Manual de Usuario .....</b>	<b>1</b>
Introducción : .....	2
Puntos previos .....	2
Vista General .....	3
Consultas .....	4
Creación de un elemento en la tabla medico.....	4
Update.....	6
Eliminar .....	7
Notas adicionales.....	8

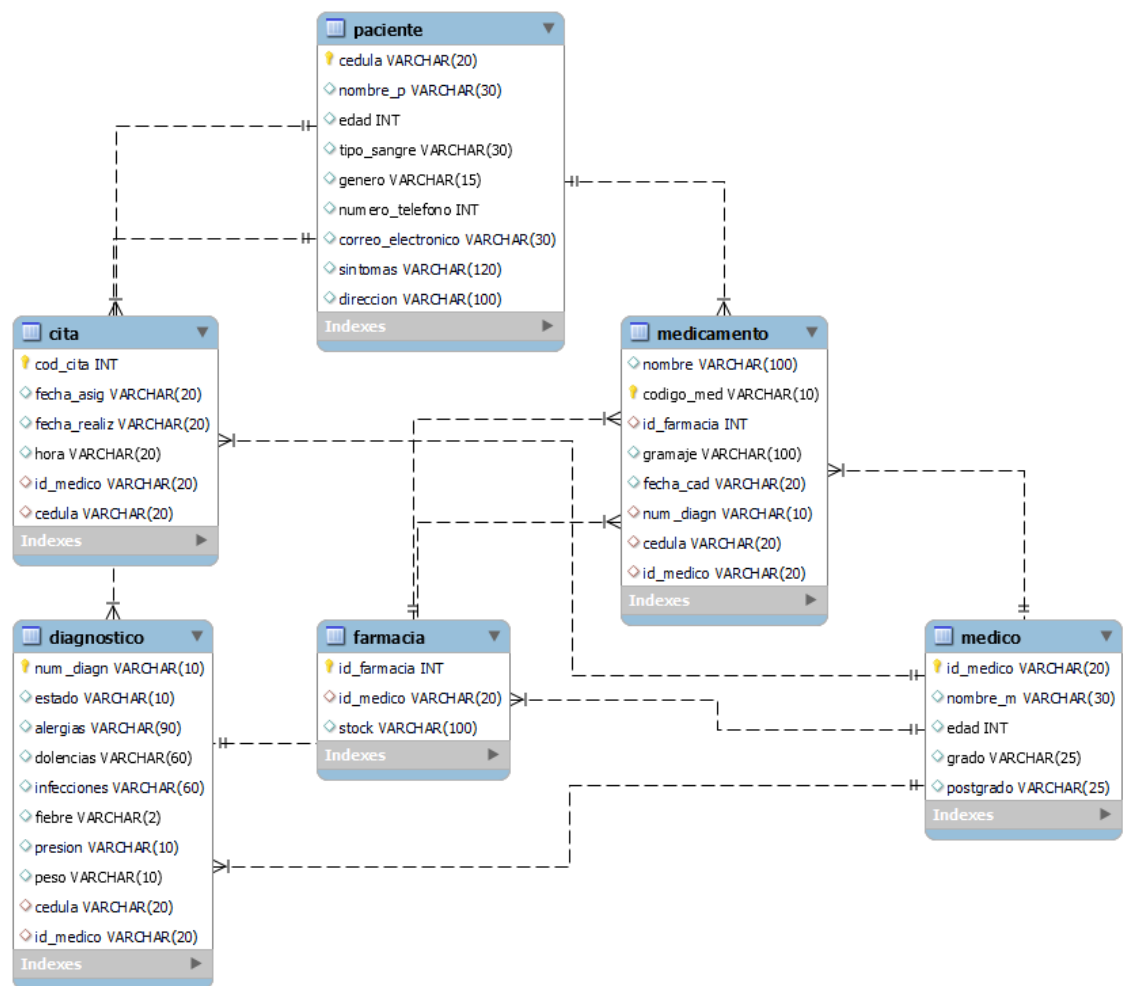
## Introducción :

Esta manual se ha desarrollado para que el usuario pueda manejar la base de datos del proyecto, realizando las operaciones básicas de C.R.U.D (Creation, Revision,Update,Delete).

Para esto se detallará a continuación como se pueden realizar estas operaciones.

## Puntos previos

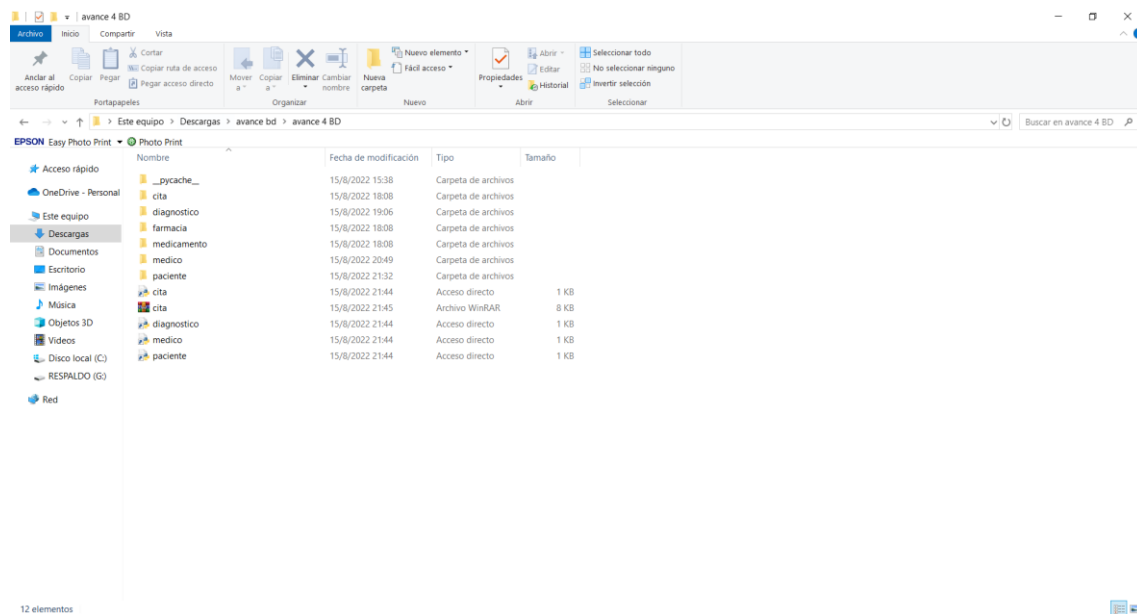
- Esquema de la base de datos:



Este esquema se facilita para entender los atributos que contiene cada tabla y su tipo de dato.

- Requisitos del sistema:
  - Python instalado (Se recomienda la versión mas actual , consultar en la pagina oficial de Python)
  - La carpeta que contiene todos los archivos , (avance 4 BD)

## Vista General



Dentro de la carpeta bd 4 avance , veremos los archivos de esta manera.

medico	15/8/2022 20:49	Carpeta de archivos
--------	-----------------	---------------------

En cada carpeta de el archivo esta representada cada una de las tablas del esquema de la base de datos , en este caso vemos la de medico.

mainmedico	15/8/2022 20:50	Python File	1 KB
------------	-----------------	-------------	------

Dentro de la carpeta medico veremos este archivo mainmedico el cual será el que ejecutaremos para poder abrir la ventana de la tabla

Tabla Medico - Hospital BT					
id_medico:	id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
	0000123778	Domenique	32	Si	No
nombre_m:	0937847100	Ricardo	41	Si	Si
	0944322299	Kiara	29	Si	No
edad:	0984090019	Erika	45	Si	Si
	0984710298	Pablo	43	Si	Si
grado:	3791085642	Raúl	32	Si	Si
	8467109284	Maria	40	Si	Si
postgrado:	8940253819	Josué	34	Si	No
	9874671093	José	32	Si	Si
	9874901923	Marco	55	Si	Si

## Consultas

- Procederemos a realizar un C.R.U.D con la tabla Medico.

## Creación de un elemento en la tabla medico.

Tabla Medico - Hospital BT

id\_medico:

nombre\_m:

edad:

grado:

postgrado:

**Nuevo**

**Modificar**

**Eliminar**

**Guardar** **Cancelar**

id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0000123778	Domenique	32	Si	No
0937847100	Ricardo	41	Si	Si
0944322299	Kiara	29	Si	No
0984090019	Erika	45	Si	Si
0984710298	Pablo	43	Si	Si
3791085642	Raúl	32	Si	Si
8467109284	Maria	40	Si	Si
8940253819	Josué	34	Si	No
9874671093	José	32	Si	Si
9874901923	Marco	55	Si	Si

- Haremos clic en nuevo e ingresaremos los datos requeridos en cada campo.

Tabla Medico - Hospital BT

id\_medico:

1234567890

nombre\_m:

Jose

edad:

30

grado:

si

postgrado:

no

**Nuevo**

**Modificar**

**Eliminar**

**Guardar** **Cancelar**

id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0000123778	Domenique	32	Si	No
0937847100	Ricardo	41	Si	Si
0944322299	Kiara	29	Si	No
0984090019	Erika	45	Si	Si
0984710298	Pablo	43	Si	Si
3791085642	Raúl	32	Si	Si
8467109284	Maria	40	Si	Si
8940253819	Josué	34	Si	No
9874671093	José	32	Si	Si
9874901923	Marco	55	Si	Si

- En este caso ingresaremos un nuevo medico llamado José , una vez llenado todos los campos daremos clic en guardar.

Tabla Medico - Hospital BT

id\_medico:  
1234567890  
nombre\_m:  
Jose  
edad:  
30  
grado:  
si  
postgrado:  
no

id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0000123778	Domenique	32	Si	No
0937847100	Ricardo	41	Si	Si
0944322299	Kiara	29	Si	No
			Si	Si
			Si	Si
			Si	Si
			Si	Si
			Si	No
			Si	Si
			Si	Si

Insertar

Elemento insertado correctamente.

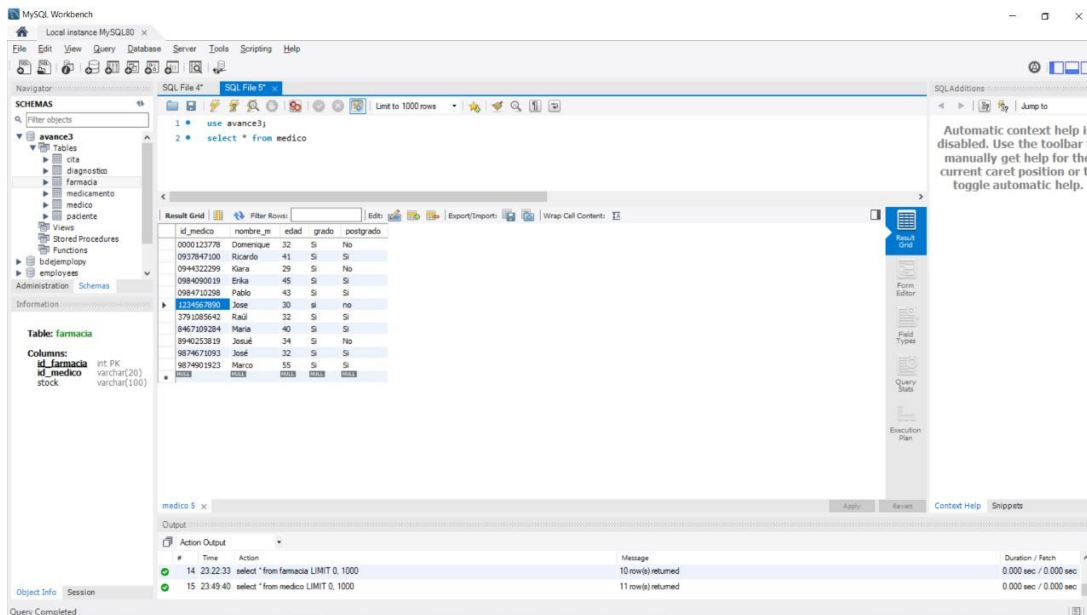
Veremos el mensaje de confirmación

Tabla Medico - Hospital BT

id\_medico:  
  
nombre\_m:  
  
edad:  
  
grado:  
  
postgrado:

id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0000123778	Domenique	32	Si	No
0937847100	Ricardo	41	Si	Si
0944322299	Kiara	29	Si	No
0984090019	Erika	45	Si	Si
0984710298	Pablo	43	Si	Si
1234567890	Jose	30	si	no
3791085642	Raúl	32	Si	Si
8467109284	Maria	40	Si	Si
8940253819	Josué	34	Si	No
9874671093	José	32	Si	Si
9874901923	Marco	55	Si	Si

Observamos que el medico José ya esta en los médicos registrados.



Observamos que ya esta registrado también en la base de datos dentro del workbench.

Nota: Si presionamos el botón cancelar en cualquiera de los pasos anteriores, aparecerá un mensaje de preguntándonos si queremos cancelar la operación si lo autorizamos se cancelara la inserción de datos.

## Update

Tabla Medico - Hospital BT

id_medico:	id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0944322299	0000123778	Domenique	32	Si	No
	0937847100	Ricardo	41	Si	Si
	0944322299	Kiara	29	Si	No
	0984090019	Erika	45	Si	Si
	0984710298	Pablo	43	Si	Si
	1234567890	Jose	30	si	no
	3791085642	Raúl	32	Si	Si
	8467109284	Maria	40	Si	Si
	8940253819	Josué	34	Si	No
	9874671093	José	32	Si	Si
	9874901923	Marco	55	Si	Si

Form fields on the left:

- id\_medico: 0944322299
- nombre\_m: Kiara
- edad: 29
- grado: Si
- postgrado: No

Buttons: Nuevo, Modificar, Eliminar, Guardar, Cancelar

- Hacemos click en el registro que queremos modificar y luego presionamos el botón modificar.
- Modificamos el campo que querramos modificar y damos guardar.

## Eliminar

Tabla Medico - Hospital BT

id\_medico:

nombre\_m:

edad:

grado:

postgrado:

id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0000123778	Domenique	32	Si	No
0937847100	Ricardo	41	Si	Si
0944322299	Kiara	29	Si	No
0984090019	Erika	45	Si	Si
0984710298	Pablo	43	Si	Si
1234567890	Jose	30	si	no
3791085642	Raúl	32	Si	Si
8467109284	Maria	40	Si	Si
8940253819	Josué	34	Si	No
9874671093	José	32	Si	Si
9874901923	Marco	55	Si	Si

Seleccionamos el registro que queremos eliminar

Tabla Medico - Hospital BT

id\_medico:

nombre\_m:

edad:

grado:

postgrado:

id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0000123778	Domenique	32	Si	No
0937847100	Ricardo	41	Si	Si
0944322299	Kiara	29	Si	No
			Si	Si
			Si	Si
			si	no
			Si	Si
			Si	Si
			Si	No
			Si	Si
9874901923	Marco	55	Si	Si

Eliminar

¿ Deseas eliminar el registro seleccionado?  
1234567890, Jose, 30

Seleccionamos el botón eliminar y nos aparecerá la ventana de confirmación

Tabla Medico - Hospital BT

id\_medico:

nombre\_m:

edad:

grado:

postgrado:

id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0000123778	Domenique	32	Si	No
0937847100	Ricardo	41	Si	Si
0944322299	Kiara	29	Si	No
			Si	Si
			Si	Si
			si	no
			Si	Si
			Si	Si
			Si	No
			Si	Si
9874901923	Marco	55	Si	Si

Eliminar

Elemento eliminado correctamente.

Tabla Medico - Hospital BT

id\_medico:

nombre\_m:

edad:

grado:

postgrado:

**Nuevo**

**Modificar**

**Eliminar**

**Guardar** **Cancelar**

id_medico	nombre_m	edad	grado	postgrado
0000123778	Domenique	32	Si	No
0937847100	Ricardo	41	Si	Si
0944322299	Kiara	29	Si	No
			Si	Si
			si	no
			Si	Si
			Si	Si
			Si	No
			Si	Si
			Si	Si

**Eliminar**

**i** Elemento eliminado correctamente.

**Aceptar**

Observamos el mensaje de confirmación y podemos comprobar que el registro ya no aparece.

## Notas adicionales

1. Todas las tablas siguen un patron general similar al de la tabla medico en todas las acciones del CRUD
2. Si queremos añadir un elemento que haga referencia a un medico o paciente , por ejemplo un diagnostico , el medico y el paciente ya deben estar registrados en la base de datos . Caso contrario dará error por no hallar la cedula del paciente o el id del medico. Vease la tabla esquema para observar las claves foranes y primarias.
3. El código esta escrito en Python.