

## EJERCICIOS SQL CRUD

### (create, read, update and delete)

Dada la siguiente BD:

Patient table							
PatientID	Surname	FirstName	DOB	Sex	Weight	Height	Vaccinated
15223	Smith	Deniz	12/31/2018	F	21.4	29.2	Y
15224	Agarwal	Arjun	08/29/2017	M	28.1	34.2	Y
15225	Adams	Poppy	02/14/2015	F	34.0	39.2	N
15226	Johnson	Tierra	08/15/2019	F	14.6	24.5	Y
15227	Khourri	Mohammed	03/30/2014	M	41.5	44.1	Y
15228	Jones	Ben	04/04/2011	M	70.1	52.2	Y
15229	Kowalczyk	Alexandra	08/27/2019	F	15.2	23.9	Y

### Consigna a Resolver:

1. Ejecutar el siguiente Script para crear y cargar la tabla

```
CREATE TABLE PACIENTE
(ID_PACIENTE INT PRIMARY KEY,
APELLIDO VARCHAR(30) NOT NULL,
NOMBRE VARCHAR(30) NOT NULL,
DOB DATE NOT NULL,
GENERO CHAR(1) NOT NULL, PESO
DOUBLE NOT NULL,
ALTURA DOUBLE NOT NULL,
ESTA_VACUNADO CHAR(1) NOT NULL);

INSERT INTO PACIENTE (ID_PACIENTE, APELLIDO, NOMBRE, DOB,
GENERO, PESO, ALTURA, ESTA_VACUNADO)
VALUES
(15223, 'Smith', 'Deniz', '2018/12/31', 'F', 21.4, 29.2, 'Y'),
(15224, 'Agarwal', 'Arjun', '2017/08/29', 'M', 28.1, 34.2, 'Y'),
(15225, 'Adams', 'Poppy', '2015/02/14', 'F', 34.0, 39.2, 'N'),
(15226, 'Johnson', 'Tierra', '2019/08/15', 'F', 14.6, 24.5, 'Y'),
(15227, 'Khourri', 'Mohammed', '2014/03/30', 'M', 41.5, 44.1, 'Y'),
(15228, 'Jones', 'Ben', '2011/04/04', 'M', 70.1, 52.2, 'Y'),
(15229, 'Kowalczyk', 'Alexandra', '2019/08/27', 'F', 15.2, 23.9, 'Y');
```

2. Insertar adicionalmente dos pacientes dentro de la tabla.

3. Actualizar el estado de Vacunado en YES para aquellos pacientes que son de Genero F y el DOB está entre el 2015 y 2019.
4. Actualizar la columna Genero de F a Femenino de las pacientes 15223, 15225 y 15229.
5. Incrementar en 2kg aquellos pacientes que su altura este por arriba de los 39.
6. Eliminar de la tabla aquellos pacientes donde en el campo Nombre contengan la secuencia de letras "am".
7. Eliminar de la tabla aquellos pacientes donde el Genero sea M, no esté vacunado y el DOB este entre el 2014 y 2015.
8. Borrar el contenido de toda la tabla de manera más ágil y con el menor costo.
9. Eliminar la Tabla.