δ - Delta / Θ - Theta / π - Pi / ρ - Rho / σ - Sigma / **∩ ∪**

**Ejercicio 8**

**Box** = (nroBox,m2, ubicación, capacidad, ocupacion) //ocupación es un numérico indicando cantidad de mascotas en el box actualmente, capacidad es una descripción.

**Mascota** = (codMascota,nombre, edad, raza, peso, telefonoContacto)

**Veterinario** = (matricula, CUIT, nombYAp, direccion, telefono)

**Supervision** = (codMascota,nroBox, fechaEntra, fechaSale?, matricula(fk), descripcionEstadia)

//fechaSale tiene valor null si la mascota está actualmente en el box

B <= Box

M <= Mascota

V <= Veterinario

S <= Supervision

**1. Modificar nombre y apellido al veterinario con matricula: ‘MP 10000’, deberá llamarse: ‘Pablo Lopez’.**

V <= Veterinario

δ nombYAp « ‘Pablo Lopez’ ( σ matricula = “MP 10000” (V))

**2. Listar nombre, edad, raza, peso de mascotas que tengan supervisiones con el veterinario con matricula : ‘MP 1000’ y con el veterinario con matricula: ‘MN 4545’.**

M <= Mascota

V <= Veterinario

S <= Supervision

Todo <= S |x| M |x| V

π nombre, edad, raza, peso (( σ matricula = “MP 1000” (Todo)) **∩** ( σ matricula = “MP 1000” (Todo)))

**3. Listar nroBox, m2, ubicación, capacidad y nombre de mascota para supervisiones con fecha de entrada (fechaEntra) durante 2020.**

B <= Box

M <= Mascota

V <= Veterinario

S <= Supervision

π nroBox,m2, ubicación, capacidad, nombre ( σ fechaEntra>=01/01/2020 ^ fechaEntra <=31/12/2020 (S) |x| B |x| M )