**PUNTO 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

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

VeterinarioMP10000 <= (σ matricula = ‘MP 10000’ (Veterinario))

δ nombYap<= ‘Pablo Lopez’ (VeterinarioMP10000)

**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’.**

VeterinarioMP10000 <= (σ matricula = ‘MP 10000’ (Veterinario))

VeterinarioMN4545 <= (σ matricula = ‘MN 4545’ (Veterinario))

VeterinariosMPyMN <= (VeterinarioMP10000 ∩ VeterinarioMN4545)

**π** m.nombre, m.edad, m.raza, m.peso (ρm Mascota |x| Supervisión |x| VeterinariosMPyMN)

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

**π** b.nroBox, b.m2, b.ubicación, b.capacidad, m.nombre (σ (s.fechaEntra >= ‘01/01/2020’) and (s.fechaEntra <= ‘31/12/2020’) (ρm Mascota |x| ρs Supervisión |x| ρb Box))