

Diseño Bases de Datos Primavera 2021

Ejercicio Nro. 1 Entrega 25/08/2021 hasta las 23:00 Hrs.

Enviar archivo ejBD_01_nombre_apellidos.doc al correo cvillagran@ciisa.cl

Clases Jueves 19 Agosto.

Normalización :

1Forma Normal : Identificar la llave primaria del registro

Campos atómicos, que no contengan una lista de información. Ejemplo

Nombre_persona, tiene nombres apellido paterno y apellido materno.

1.- Los dueños llevan sus mascotas a la veterinaria

Origen	1 Forma Normal		
Mascotas Nro_Mascota (PK) raza nombre especie pelaje o capa o piel peso sexo color tamaño esterilizado_sino Indoor_sino fecha nacimiento dentificación : chips enfermedades diagnostico	Mascotas Nro_Mascota (PK) raza nombre especie tipo_capa peso sexo color tamaño esterilizado_sino Indoor_sino fecha nacimiento dentificación : chips_sino enfermedades diagnostico		

Origen	1 Forma Normal		
Veterinarias nombre especialidad comuna dirección urgencia_sino clínica_sino horario_atencion rut ciudad www mail numero_telefono redes social capacidad_examen Nro de profesionales	rut (PK) nombre especialidad comuna calle numero urgencia_sino horario_apertura horario_cierre ciudad web mail numero_telefono facebook instagram capacidad_examen num_profesionales		

Origen	1 Forma Normal		
Dueños nombre Rut correo teléfono dirección sexo fnacimiento atributos_depago cliente_habitual_sino	Rut (PK) nombre apellido_pat apellido_mat telefono calle numero comuna ciudad financiamiento atributos_depago cliente_habitual_sino		

Dueño : la persona que lleva la mascota a la veterinaria

2.- Los veterinarios tienen muchas especialidades

Origen	1 Forma Normal		
Veterinarios nombre rut (PK) cargo especialidad correo teléfono	rut (PK) nombre apellido_pat apellido_mat cargo especialidad correo telefono		

Origen	1 Forma Normal		
Especialidades nombre_especiali dad tipo_especie valor	id_especialidad (PK) nombre_especiali dad tipo_especie valor_consulta		

3.- Las mascotas pueden ser examinadas por distintos veterinarios

Mascotas

Veterinarios

Origen	1 Forma Normal		
Exámenes nombre tipo_examen (laboratorio,rx, ecografia) valor fecha y hora sede profesional que tomo examen MASCOTA observaciones	id_examen (PK) nombre_examen tipo_examen (laboratorio,rx,ec ografia) valor fecha_consulta hora_consulta sede profesional MASCOTA observaciones		

4.- Los dueños pagan las boletas de las consultas

Origen	1 Forma Normal		
Consultas tipo_consulta (urgencia, exótico,enfermedad,tr atamiento) fecha hora consulta precio mascota profesional consulta dueño de la mascota insumos	id_consulta (PK) tipo_consulta fecha_consulta hora_consulta precio mascota profesional_consult a dueño_mascota insumos		

Origen	1 Forma Normal		
Boletas tipo_boleta (electrónica, pepel) nro_boleta (PK) formade págo fecha rut_veterinaria Monto servicios a cancelar dueño nro de cuotas mascota	nro_boleta (PK) tipo_boleta forma_de_pago fecha_pago hora_pago rut_veterinaria monto servicios_a_cance lar dueño nro_de_cuotas mascota		

Dueños