

Contexto: Refugio de Gatos en adopción.

Clase Gato:

- Nombre: Como una cadena de texto.
- Fecha: Cuando nació.
- Edad: Como numero entero positivo.
- Raza: Como texto.
- Color: Como cadena de texto.
- HistorialMedico: Lista de objetos de tipo HistorialMedico.
- Comportamiento: Cadena de texto o lista de características que describe el comportamiento del gato.
- EstadoAdopcion: Cadena de texto que indica el estado actual del gato (disponible, reservado, adoptado).
- HistorialAdopciones: Lista de objetos de tipo HistorialAdopcion.
- RegistroActividades: Lista de objetos de tipo RegistroActividad.
- AreaAsignada: Cadena de texto que indica la sección del refugio donde se encuentra el gato (área médica, área de adopción, área de descanso).
- PreferenciasAlimenticias: Lista de objetos de tipo PreferenciaAlimenticia.

Clase HistorialMedico:

- FechaVisita: Fecha de la visita al veterinario.
- Veterinario: Cadena de texto que indica el nombre del veterinario.
- Diagnostico: Cadena de texto que describe el diagnóstico del veterinario.
- Tratamiento: Cadena de texto que describe el tratamiento recibido.
- VacunasAplicadas: Lista de cadenas de texto que indican las vacunas aplicadas.

Clase HistorialAdopcion:

- FechaAdopcion: Fecha de adopción del gato.
- NombreAdoptante: Cadena de texto que indica el nombre del adoptante.
- DireccionAdoptante: Cadena de texto que indica la dirección del adoptante.

- TelefonoAdoptante: Cadena de texto que indica el teléfono del adoptante.
- Comentarios: Cadena de texto que contiene comentarios sobre la adopción.

Clase RegistroActividad:

- FechaActividad: Fecha en que se registró la actividad.
- TipoActividad: Cadena de texto que indica el tipo de actividad (alimentación, juego, ejercicio, etc.).
- DescripcionActividad: Cadena de texto que describe la actividad realizada.
- Notas: Cadena de texto que contiene notas adicionales sobre la actividad.

Clase PreferenciaAlimenticia:

- TipoAlimento: Cadena de texto que indica el tipo de alimento preferido (húmedo, seco, etc.).
- MarcaAlimento: Cadena de texto que indica la marca de alimento preferido.
- AlergiasAlimentarias: Lista de cadenas de texto que indican las alergias alimentarias del gato.
- RequerimientosDieteticos: Cadena de texto que describe los requerimientos dietéticos especiales del gato.
- Notas: Cadena de texto que contiene notas adicionales sobre la alimentación.

Ejemplo de instancias:

- Nombre: Michifús.
- Edad: 2 años.
- Raza: Europeo de pelo corto.
- Color de pelaje: Naranja con manchas blancas.

Historial Médico:

- Fecha de Visita: 10/03/2024.
- Veterinario: Dr. Martínez.
- Diagnóstico: Resfriado común.
- Tratamiento: Antibióticos (Amoxicilina).
- Vacunas Aplicadas: Rabia, FeLV, FHV.

- Notas: El gato presentó síntomas de estornudos, secreción nasal y ojos llorosos. Se le recetó Amoxicilina durante 7 días y se recomienda monitoreo continuo.

Historial de Adopciones:

- Fecha de Adopción: 25/12/2022.
- Nombre del Adoptante: Juan Pérez.
- Dirección del Adoptante: Calle Rivadavia 145, Ciudad de Córdoba.
- Teléfono del Adoptante: +54 351 4321-9876.
- Comentarios: El gato fue adoptado por una familia con dos niños pequeños. Se adaptó rápidamente a su nuevo hogar y se muestra muy juguetón y cariñoso.

Registro de Actividades:

- Fecha de Actividad: 22/04/2024.
- Tipo de Actividad: Ejercicio.
- Descripción de la Actividad: El gato jugó con una pelota de lana durante 30 minutos.
- Notas: El gato se mostró muy activo y disfrutó mucho de la actividad.

Preferencias Alimenticias:

- Tipo de Alimento: Húmedo y seco.
- Marca de Alimento: Royal Canin.
- Alergias Alimentarias: Ninguna.
- Requerimientos Dietéticos: Ninguno.
- Notas: El gato prefiere comida húmeda con sabor a pollo o salmón.