**Refugio Animal**

Un refugio de animales necesita una aplicación para llevar un control de este. Este nuevo refugio situado en Mérida es el más grande de Extremadura.

El dueño nos ha dicho que quiere tener toda la información de sus trabajadores tanto los voluntarios como los contratados, como el nif, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, domicilio y teléfono.

En el diagrama queremos saber si el trabajador es contratado o voluntario y saber el salario de ambos (El salario de un voluntario no es el mismo que el de un contratado).

Quieren tener registrado los animales que hay en el refugio (perros y gatos), los que entran nuevos ya sean porque se hayan rescatado o haya dejado alguien, y los que nacen. También controlando la comida que hay en el refugio para cada animal sabiendo que no todos comen el mismo tipo de comida y que hay algunos animales que ingieren diferente cantidad. Algunas marcas de comida para animales se han ofrecido a proporcionar comida, por lo que también queremos tener registrado en la base de datos la marca y el tipo de comida que ha proporcionado.

Un dato importante en nuestra base de datos, es la edad del animal, la cual deberán adivinar los trabajadores especializados en veterinaria siguiendo una serie de pautas para calcular o saber más o menos su edad.

En el caso de los gatos, basta con echar un vistazo a su dentadura, ya que conforme más edad tienen, más sarro se genera en sus dientes.

Y en el caso de los perros, puede observarse el pelaje para adivinar su edad, la audición y también podemos usar su dentadura para guiarnos.

**Requisitos funcionales:**

1. **Espacio disponible y distribución de los animales.**

Saber el espacio con el que vamos a trabajar para distribuir los recintos y a los propios animales.

1. **Trabajadores y su especialización.**

Conocer la información de los trabajadores(nif, nombre, apellidos, teléfono, fecha de nacimiento, domicilio e id) que hay en el refugio y su especialización. Según la especialización de cada uno varía el sueldo.

1. **Alimentación y medicina.**

Recoger la alimentación y las vacunas que necesita cada raza de animal. Por alimentación entendemos los alimentos que come.

1. **Adopción y recogida (disponibilidad de recinto).**

Necesitamos tener registrados los animales que entran en nuestra base de datos junto con algunos de sus datos (nombre, edad, tipo de animal, procedencia y si tiene las vacunas puestas o no).

30-3-2022 Luis ¿se puede saber la cantidad de comida que tenemos guardada en el almacén diferenciando lo que es para perros y lo que es para gatos?

En el diagrama entidad-relación hemos incluido los atributos stock y tipo\_animal a la entidad PRODUCTOS, relacionada con la entidad ALMACÉN. A pesar de no haber incluido esta opción en el documento.

07-4-2022 ATRIUM ¿Se puede saber que productos consume cada animal?

Los productos que consume cada animal están en el atributo de alimentación de la tabla animales.

¿Pueden ser los trabajadores personas adoptivas?

No se ha contemplado pero podría ya que al haber una generalización los datos de los trabajadores no se tendrían que duplicar y solo se añadirían a la tabla de personaAdoptiva los datos necesarios.

08-04-22 Mediver : Para una persona que va a adoptar ¿ Se podría saber si un animal está esterilizado y el microchip ?

El saber si está esterilizado no lo hemos contemplado pero se puede mirar, el microchip si, es un atributo en esa tabla que te especifica si lo tiene o no.

08-04-22 Mediver : En el refugio ¿Se podrían acoger animales por periodos de tiempo (vacaciones o trabajo del dueño) o solo se lleva a cabo la recogida de animales abandonados?

Los animales los pueden dejar allí y el que quiera puede adoptarlos no hemos contemplado que estén allí durante un tiempo y luego lo vuelvan a recoger.

27-04-2022 Luis: Obtener todos los animales que atiende el trabajador “Iván Ordoñez Alvarez”

La base de datos no está preparada para eso, los cuidadores no cuidan de un animal en específico.

27-04-2022 Luis: Obtener una relación de todas las personas que tienen relación con la protectora de animales indicando si es trabajador o persona de adopción. En el caso de ser trabajador indicar su especialización.

Solo te van a aparecer las personas que trabajan en la protectora ya que son las únicas que tienen relación con esta. Las personas de adopción solo se relacionan con los animales y no con el refugio en sí, por lo que se podría saber solo los trabajadores de la protectora.

4-5-2022 Luis:

¿Cómo se sabe si un trabajador es voluntario o contratado, como indica el enunciado?

Acabamos descartando esa idea ya que al tener una tabla especialidades en la que se lleva la cuenta de los salarios, si como teníamos puesto dependiendo de si era voluntario o contratado también había un cambio de salario y no sabíamos como manejar ambos cambios.

¿Cómo podemos saber si un animal es rescatado o dejado o ha nacido en el refugio, como indica el enunciado?

La opción de que haya nacido en el refugio no la habíamos contemplado pero se puede añadir al ser el atributo “Origen” donde se recoge esta información es un varchar y por lo tanto recoge un texto en el que se escribe el origen del animal.