

14) Vamos a crear una aplicación para una clínica veterinaria para llevar el control de sus pacientes.

Los datos de la mascota serán los siguientes: nombre, especie, raza, sexo, fecha de nacimiento y número de PET PASSPORT.

Crearemos una función que devuelve la edad actual de la mascota, restando de la fecha actual la fecha de nacimiento de la mascota.

El dato **sexo** tiene que ser validado, solo se admitirá **M** para masculino y **F** para femenino.

El dato **fecha** de nacimiento tiene que ser validado. La forma correcta será **dd/mm/aaaa**.

El dato **número de PET PASSPORT** tiene que ser validado. En la Unión Europea, el pasaporte para mascotas empieza con el código del país (para España: ES) seguido de nueve dígitos. Para validarlo tenemos que comprobar que empiece por ES y que contenga nueve dígitos (Ejemplo ES040320011)

Las funciones para validar el sexo, la fecha y el número de PET PASSPORT estarán incluidas dentro de un módulo llamado validador.

La función que calcula la edad de la mascota estará en otro módulo.