

## **1 Definición del problema**

En la facultad de estadística se está impulsando un programa para encontrarle hogar a perros callejeros, resguardados en la perrera de la ciudad. La idea es que los alumnos adopten a un perro y se hagan responsable de él, limitándose el programa a máximo un perro por estudiante. Para llevar la logística de las adopciones se requiere de un sistema Web.

## **2 El sistema tendrá las siguientes funcionalidades:**

- Registro de estudiantes participantes (nombre, matricula, carrera, edad)
- Registro de perro (nombre, edad, tamaño, raza)
- Asignar perro a alumno

## **3 Consideraciones**

- El registro de alumnos lo realizan los propios estudiantes que participarán, para ello no requieren autenticarse
- Las demás funcionalidades sólo pueden ser realizadas por un administrador que debe autenticarse
- Un mismo alumno no puede registrarse varias veces
- Un perro puede ser asociado sólo a un alumno

## **4 Puntos a evaluar**

- DFD nivel 0 (10 puntos)
- DFD nivel 1 (30 puntos)
- Identificación de elementos (tabla 1 vista en clase) (10 puntos)
- Identificación de amenazas (tabla 2 vista en clase) (25 puntos)
- Mitigación de amenazas (tabla 3 vista en clase) (25 puntos)