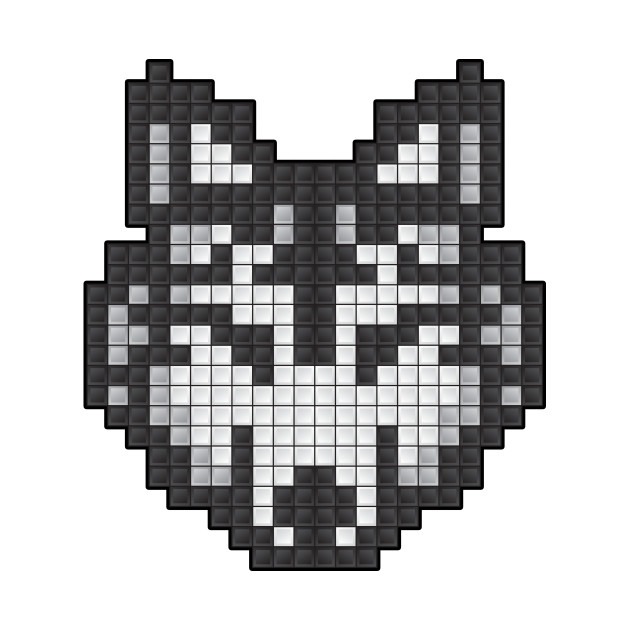
**Proyecto Mascotas**



**Alumnos Sede GLB 001**



Tandil, 21 de junio de 2018

Email de contacto: glb001.111mil@gmail.com

**Informe del Proyecto**

Se han desarrollado las clases **User** con los atributos correspondientes junto con sus getters y setters. Además, se crearon las clases **Adress** y **Mail** las cuales se utilizan como atributos de User. **User Manager** es para crear nuevos usuarios, eliminarlos o editarlos. Luego, **Post** contiene sus atributos correspondientes además de los getters y setters. Se crearon las clases **Comment** y **Complaint** que se utilizan en la clase Post. **PostManager** es para la creación de nuevos posts, su eliminación y edición. Luego, la clase **Pet**, cuenta con sus correspondientes atributos como raza, color, edad, entre otros, los setters y getters de cada uno, además de un método para calcular porcentaje de coincidencia entre mascotas que recibe un parámetro de tipo Pet, y otro método que recibe un parámetro de tipo List <Pet>, calculateMatches, el cual compara la mascota elegida con todas las demás mascotas del mismo tipo.

También se crearon las clases **Colour** y **Race** que se utilizan como atributos en la clase Pet.

Se agregaron además, las clases correspondientes para la Búsqueda por filtros por atributo y filtros AND y OR (**AbstractFilter, CompoundFilter, AndFilter, OrFilter, FilterByAge, FilterByColour1, FilterByColour2, FilterByEyeColour, FilterByGender, FilterByHairType, FilterByLocalization, FilterByRace1, FilterByRace2, FilterBySize, FilterByType**). Estas utilizan un método booleano “filter” que compara atributos. La clase **Filter Manager** crea los filtros a partir de la información agregada por el usuario, devolviendo un arreglo con los resultados de los filtros and y otro de los filtros or.

La clase **Log in** valida si los datos del usuario son correctos para poder iniciar sesión. La clase **Log in Manager** incluye métodos de creación de cuenta, validación de datos, recuperación de contraseñas (capaz de notificar cambios vía email). A su vez también tiene en cuenta las fechas respectivas al cálculo de la actividad reciente del usuario, actualizando la fecha de la última actividad del usuario, entre otros.

También se ha desarrollado, mediante swing, la interface visual de Log in, Registro, filtros y parte de Home.