**Veterinaria Pequeñas Patitas**

**Corrección de errores del TP3**

* Pruebas unitarias: se corrige la prueba unitaria, las cinco pruebas funcionan correctamente.
* Explotaba cuando leía un json que no existe, se arregla la función MostrarListaPaseos y ya no queda en null.
* Escritura de archivos de texto: Se guarda en un archivo de texto en el escritorio la actual preferencia de visualización de la app en modo claro o modo oscuro. Se lee la preferencia desde un archivo también.
* Agrego una excepción llamada NoHayPaseosException que se lanza cuando se intenta mostrar una lista de paseos y no los hay.

**Temas vistos entre la clase 15 a 20**

* conexión a data base: Se envían datos sobre la vacunación canina y felina a la base de datos de un Instituto de Zoonosis. También se recupera desde esa base de datos el total de vacunas aplicadas por la Veterinaria. Se adjunta el backup de la base de datos en un archivo llamado INSTITUTOZOONOSIS.bak
* Delegados y multithreading: Hay una función que simula una demora por carga de datos, que corre en un hilo diferente del hilo principal y utiliza delegados en la invocación de los métodos.
* También se usa un delegado en el evento que se lanza para la visualización de la app.
* Expresiones lambda: se utilizan en varios puntos, por ejemplo, en las propiedades de la clase Perro y de la clase Animal.
* Eventos: La app tiene un modo claro y un modo oscuro, según se elija uno u otro se dispara un evento que realiza el cambio.