**Paquete de herramientas**

Esta carpeta contiene todos los archivos correspondientes a las funciones para el control del dron Crazyflie. También, contiene los archivos correspondientes a las funciones para interactuar con el sistema de captura de movimiento Robotat. En conjunto, todos estos archivos conforman al paquete de herramientas de software para el control individual y seguro del dron Crazyflie.

Tanto las funciones Crazyflie como las funciones Robotat, se encuentran en sus respectivas carpetas en las que también se encuentra un archivo “leer\_primero” con toda la documentación de cada función (explicación a detalle, parámetros y ejemplos de uso).

Es importante mencionar que, para hacer uso de las funciones crazyflie, es necesario tener instaladas las dependencias de software descritas en la documentación respectiva.

**Contenido de la carpeta**

**Subcarpetas**

* **crazyflie:** Carpeta con funciones para interactuar con el dron Crazyflie.
* **robotat:** Carpeta con funciones para interactuar con el sistema de captura de movimiento Robotat.

**Descripción del contenido**

**Subcarpeta crazyflie**

En esta carpeta están contenidas todas las funciones para interactuar con el dron Crazyflie. Las funciones permiten conectar y desconectar el dron, obtener y configurar su posición y orientación, así como realizar acciones básicas como despegue, aterrizaje y movimiento a una posición específica.

**Subcarpeta robotat**

En esta carpeta están contenidas todas las funciones para interactuar con el sistema de captura de movimiento Robotat. Estas funciones son utilizadas para obtener información de objetos dentro de la plataforma de pruebas del ecosistema Robotat. **Nota: Estas funciones no son propias de este proyecto.**