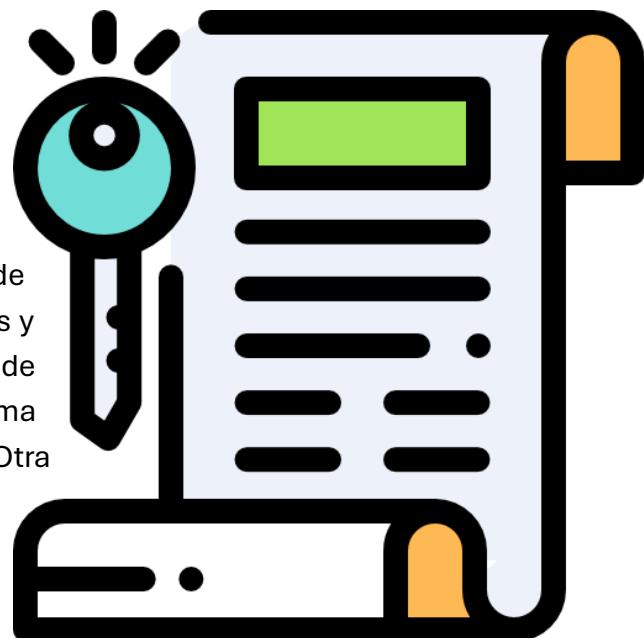


## Actividades claves

Las actividades clave del proyecto *Reciclón 3000 y Dash* están orientadas al desarrollo tecnológico, la operación del sistema y la relación con los clientes. En primer lugar, una de las actividades principales es el **desarrollo del sistema de clasificación** de residuos, que permitirá identificar y separar correctamente los distintos materiales depositados en el contenedor. Esta actividad es clave, ya que constituye el elemento central del contenedor inteligente, e incluye el diseño, la programación y el ajuste del sistema para garantizar la correcta separación de los residuos, dando eficacia y fiabilidad.

En segundo lugar, consideramos que realizar **demostraciones del contenedor** a los clientes, especialmente a instituciones públicas, empresas privadas y gestores de residuos, permitirán explicar de forma práctica el funcionamiento, ventajas y el impacto que tiene éste en la gestión de residuos, de esta manera se facilitaría la toma de decisiones y la adopción del sistema. Otra actividad fundamental es la **instalación y puesta en marcha de los contenedores** con esto se aseguraría que el equipo quede correctamente operativo, configurado y situado. Incluyendo en esta parte la verificación del funcionamiento de los sensores, la conectividad y la integración con los sistemas de gestión de residuos.



El proyecto también contempla las **actualizaciones periódicas del sistema**, tanto a nivel de software como de componentes tecnológicos, a fin de mejorar el rendimiento, corregir posibles errores etc. Además de adaptarlo a nuevas necesidades o normativas surgidas con el paso del tiempo.

Por último, se lleva a cabo la **gestión de datos y la monitorización continua** del estado de los contenedores, lo cual controlará los niveles de llenado, detectará incidencias y optimizaría rutas de recolección, así como las tareas de mantenimiento. De esta manera lograríamos un servicio más eficiente, haciendo que la experiencia del cliente sea mucho más grata, al tiempo que reduciríamos costes operativos.