Propuesta TFG:

Aplicación web para la gestión del trabajo de una empresa viticultora, en especifico en la recogida de la uva(vendimia).

La empresa se dedica al cuidado de sus fincas, visitas guiadas, venta de productos de cosmética, y sobre todo la comercialización de uva y vino.

Durante todo el año la empresa se gestiona de forma informal, no con muchos empleados, por lo que la gestión esta poco informatizada (solamente con una página web para la venta de sus productos).

Durante el periodo de la vendimia, que dura aproximadamente de entre cuatro a seis semanas(planificación, preparación y limpieza, cosecha y tratamiento de la uva), se planifica y se trabaja de forma muy improvisada; la comunicación entre la administración y los capataces se realiza mensajería instantánea, desconocimiento de que parras están listas para recoger por los tractoristas (mucho gasto en gasolina y personal de recogida de la carga ociosos), muchos momentos en le que la bodega esta ociosa para tratar la uva, control de calidad de la uva de forma manual, etc...

Aproximación inicial del TFG: creación de APIs para la ayuda en la gestión del trabajo de administración, tractoristas, capataces y personal de bodega. Pudiendo realizar seguimiento de las parras durante la cosecha, trazabilidad de la uva y medición de tiempos y rendimiento de recursos asignados a la recogida de líneas de parras.