



Logística

Desarrollo de software para el gestor de tareas de seguimiento de materiales

NT160

El seguimiento y control de piezas de producción (materiales de producción) se realizaba mediante una herramienta tradicional.

Las piezas se distribuían por el personal analista (asignación rígida), pudiendo ocasionar errores en el proceso debido al factor humano.

Cada analista se ocupaba de sus piezas independientemente de la carga de trabajo, criticidad o proveedor.

Con las limitaciones encontradas en la herramienta, surgió la necesidad de desarrollar una aplicación software basada en inteligencia artificial.

El objetivo era asignar a cada analista las piezas (tareas) de las que se tendría que ocupar y tramitar de la manera más eficiente posible.

Una vez establecidos y validados los requisitos, se desarrolló la aplicación software para la gestión de tareas de seguimiento de materiales.

El desarrollo incluía:

- procesos *backend* de intercambio de información con la Base de datos pertinente
- *backend* y *frontend* de la aplicación
- algoritmo pertinente para dar funcionalidad a los agentes

Se ha mejorado la eficiencia ya la herramienta actúa forma dinámica teniendo en cuenta la carga de trabajo de cada uno de los analistas.

Esto ha supuesto un ahorro de tiempo significativo y un mejor control de las distintas tareas y de la información asociada (obtención de medibles).