

## -DESCRIPCIÓN EPI VENDINGS.

El problema que se intenta resolver es la pérdida de tiempo y dinero por culpa de un sistema de orden deficiente, por eso Epi Vendings surge con la finalidad de mejorar el orden y el trabajo en equipo en un taller. Intentando que prevalezca un lugar de trabajo ordenado que favorece la comodidad del empleado y la rapidez de este mismo.

Nuestro producto se basa en una máquina expendedora controlada por inteligencia artificial la cual tiene una pantalla con un teclado en el que escribes el número del producto necesitado, además tiene un cajón de depositado donde pones las herramientas utilizadas o los EPIS y se ordenan automáticamente gracias a la IA, este objeto puede ser desde unas gafas de seguridad, a una broca, o herramienta para el torno.

La funcionalidad de nuestra máquina se basa en una serie de carnets a los cuales se le entrega al trabajador, estos lo pasarían por un detector el cual accionaría la maquinaria del producto, después el



trabajador elegiría el casillero donde esté esa herramienta o EPI necesario para su jornada laboral y más tarde cuando el trabajador quiera devolver esta herramienta la depositará en el cajón de ordenado automático, esto es posible gracias a un escáner que escanea, las herramientas y EPIS, y las deposita en su lugar asignado con un brazo robótico, todo esto gracias a la inteligencia artificial instalada.