

1. Los empleados de la empresa X cobran cada 15 días, los días de cobro pasan por Contaduría a retirar un sobre con su plata.

**Sistema Adyacente:** Contaduría / Autónomo, es así porque no interactúa directamente con el usuario, sino que indirectamente mediante el sobre. Además no hay un ida y vuelta, es una comunicación unidireccional, se entrega el sobre y no hay más contacto.

**Usuario:** Los empleados

**Modificación Activo:** Un empleado de contaduría llama a cada empleado de la empresa, haciéndole saber que puede ir a cobrar el sueldo: En este enunciado el sistema pasaría a ser activo

**Modificación Cooperativo:** Un empleado recibe su pago por un sistema digital de nóminas y pagos: En este Además lo que pasa dentro del sistema el usuario no necesita conocerlo.

2) La compañía de camiones TruckDep tiene problemas con sus camiones cada más o menos 10.000 kms, luego ingresan al taller a ser arreglados. El encargado pide otro camión en el taller para sustituir el que se va a reparar

**Sistema adyacente:** Taller de autos / Cooperativo

**Usuario:** Encargado

**Modificación Activo:** El encargado va y se dirige al taller para agarrar uno de los camiones disponibles, y dejar el suyo en su posición.

**Modificación Autónoma:** Implementar un sistema de diagnóstico remoto que monitoree el estado de los camiones en tiempo real y cambie automáticamente los camiones cuando son estacionados, para su arreglo y sustitución.

3) Los contenedores de basura del pueblo Paraíso, son recogidos cada vez que un vecino llama a la intendencia para que vaya un camión a recogerlo.

**Sistema adyacente activo:** Es un ser humano con el que se interactúa, y es una persona la que se encarga de recoger el camión.

**Usuario:** Vecino

**Modificación autónoma:** Implementar un sistema que haga que los camiones pasan cada cierta cantidad de tiempo por todos los contenedores y los recojan si están llenos.

**Modificación cooperativo:** Que los contenedores tengan sensores de llenado y en caso de que se llenen se envíe un cyber truck a recogerlos.

4) Todos los días, 3 veces al día, personal del departamento de meteorología pasan por las estaciones meteorológicas asignadas para recabar la información que los diferentes instrumentos almacenan

**Sistema adyacente:** Personal del equipo de meteorología / cooperativo, ya que interactúan los humanos con el sistema de modo en el que la frontera del sistema está en un punto intermedio.

**Usuario:** Personal del departamento de meteorología.

**Modificación Activo:** El personal recaba la información por su cuenta, utilizando diferentes artefactos.

**Modificación Autonomo:** Tres veces por día la información es recabada por los instrumentos, y es otorgada a los funcionarios automáticamente.

5) Al realizar el Check-In en un aeropuerto, el empleado de la aerolínea llama a un nuevo cliente, se le debe de presentar a un empleado la reserva, la documentación requerida y despachar las valijas.

**Sistema adyacente:** Sistema de gestion de pasajeros / activo. Ya que es el empleado del aeropuerto quien interactúa con el sistema.

**Usuario:** Cliente a realizar check-in.

**Modificación Cooperativo:** El cliente tiene un código QR con toda su información, y simplemente escanea el código y despacha su valija.

**Modificación Autónoma:** El cliente en vez de consultar con un empleado de la aerolínea, realiza el check-in mediante una pantalla, otorgando sus datos a la misma. La pantalla interactúa con el sistema de gestión de pasajeros.

(Santiago Ferraro, Franco Robotti, Franco De Stefano, Lucas Alegre)

