# Ejercicios tema 1

Exercici 1.1: Anàlisi d’un problema. Hem de dissenyar un programa per oferir ensenyança online. Un client ens ha demanat programar una aplicació perquè els empleats de la seva empresa es puguin connectar des de casa i rebre formació online. Quines preguntes faries al client? Quins aspectes necessites saber per desenvolupar l’aplicació?

* Qué tipo de formación quiere dar
* A cuantos usuarios aproximadamente quiere dar esta formación
* ¿Habrá diferentes roles de usuario?
* ¿La formación será a través de video o también puede incluir otros formatos como foros, ejercicios interactivos, chats etc.?
* Quiere herramientas de seguimiento asistencia, calificaciones y/o progreso de los alumnos

Exercici 1.2: Dissenyar un algorisme d’atenció a un client per part d’un caixer de supermercat. Pensar en totes les passes que fa un caixer des que voltros poseu els productes damunt la cinta i fins que us aneu del supermercat.

1. Encender la cinta
2. Coger los productos
3. Pasar el código de los productos por el escáner
4. Parar la cinta
5. Comprobar el precio total
6. Preguntar forma de pago
7. Dependiendo de la forma de pago
   1. Si se paga con tarjeta encender el TPV
   2. Si se paga en efectivo comprobar la cantidad dada y dar el cambio si es necesario
8. Finalizar proceso