La empresa BK ha recibido un nuevo encargo de software

Se trata de diseñar una aplicación para una tienda especializada en vender productos estéticos.

La tienda desea trabajar con software libre. Además, desea explícitamente que la aplicación sea capaz de cumplir las siguientes tareas:

* Proporcionar facturas en las ventas
* Llevar la cuenta de lo que vende cada trabajador.
* Controlar el stock de productos en almacen
* Operar con el lector de código de barras y tarjetas de crédito
* Controlar los precios de los productos y ofrecer la posibilidad de operar con ellos.
* La tiempo de respuesta de la aplicación debe ser el menor posible,
* No se podrán procesar dos peticiones a la vez, aunque haya varios equipos funcionando simultáneamente.
* La empresa también quiere almacenar información de sus trabajadores:
  + Nombre
  + DNI
  + Apellidos
  + Número de la Seguridad Social
  + Fecha de nacimiento.
  + Teléfono
  + Localidad
* De los productos la empresa querrá almacenar:
  + Código
  + Marca
  + Nombre comercial
  + Precio
  + Cantidad

Habrá que diseñar una planificación del proyecto de desarrollo de ese software que cumpla con todas las premisas que hemos visto.

Esencialmente el proyecto se divide en los siguientes apartados:

1. Sintetiza el análisis de requisitos del sistema para nuestro cliente. Plantea el diseño y determina el modelo de ciclo de vida que mejor se adapte al desarrollo de esta aplicación.
2. Planifica las restantes etapas del ciclo de vida, indicando el objeto que persigues en cada fase y cómo lo harías.