

Nombre: Dario Figueroa

Fecha: 14/03/2021

### Proyecto Final Semana 1

4. Busca un sistema que ya se encuentre en el mercado que cubra la mayoría de los requerimientos de los proyectos ya planteados.

a. Realizar un análisis comparativo de ventajas y desventajas entre su desarrollo y el software que ya existe en el mercado.

En si no existe un sistema como el que estamos desarrollando, pero su creación puede abrir las puertas a nuevos proyectos y colaboraciones entre varias marcas de teléfonos celulares alrededor del mundo. Ya que era necesaria una comparación con un sistema igual, o parecido, esta vez decidimos utilizar como base al desarrollo que ocupa la compañía Huawei en su fábrica más grande, ubicada en la ciudad de Shenzhen.

En cuanto a los procesos de la fábrica de Huawei sabemos que tiene la capacidad de manufacturar un teléfono cada 28,5 segundos. Esto nos da un espectro de cómo podría funcionar nuestro desarrollo, ya que, nosotros tenemos un aspecto más grande sobre el sistema.

Nuestro sistema se encarga de automatizar los procesos de comunicación entre clientes y proveedores, así como la aprobación de los diseños enviados y la manufactura de dichos diseños en nuestras instalaciones, para ayudar a las empresas.

#### **VENTAJAS:**

- El producto es considerado desde su boceto hasta su entrega.
- Gracias a la implementación de una base de datos se acelera el ensamblaje del modelo de producto que se solicitó.
- Tomando en cuenta a Huawei, es fácil seguir con la producción, pero con nuestro sistema ahorrarían tiempo al momento de querer ensamblar diferentes modelos.

#### **DESVENTAJAS:**

- Sin las debidas restricciones, el sistema puede llegar a ser demasiado grande.
- Las compañías podrían no necesitar un sistema de este tipo, debido a que ya llevan sus procesos de una manera estructurada.
- La demanda de las compañías podría superar las capacidades de nuestro sistema.

