

Producto Modular



“Consiste en diseñar, desarrollar y producir componentes que puedan utilizarse mundialmente para combinarse en un número máximo de configuraciones de producto”.

Fernández, Avella y Fernández (2006).

Propiedades:

- 1) Los componentes constituyen uno o algunos elementos funcionales en su totalidad.
- 2) Las interrelaciones entre los componentes están bien definidas.

FACILITADOR: LIC. ESP. MIGUEL OLIVEROS

Producto Modular



Beneficios:

- 1) Se puede minimizar el número de componentes estándares.
- 2) Los componentes pueden fabricarse en paralelo y de forma independiente.
- 3) Se puede diagnosticar con mayor facilidad los problemas de producción y aislar los potenciales problemas de calidad.
- 4) El número de componentes estándar es menor que el de componentes en un sistema integral.

Producto Modular



Beneficios:

- 5) Las reparaciones resultan más sencillas en el caso de sustitución.
- 6) La adición de productos es sencilla, por lo que resulta fácil llegar a diferentes segmentos del mercado.
- 7) Se consiguen economías de escala en la fabricación de componentes.

Producto Modular



Desventajas:

- 1) Cada componente requiere más piezas de las necesarias.
- 2) La interconexión de componentes puede resultar difícil.