

Parte 1.a

Módulo de búsqueda y catálogo de productos:

Permite al usuario investigar productos, y buscarlos bajo ciertos criterios.

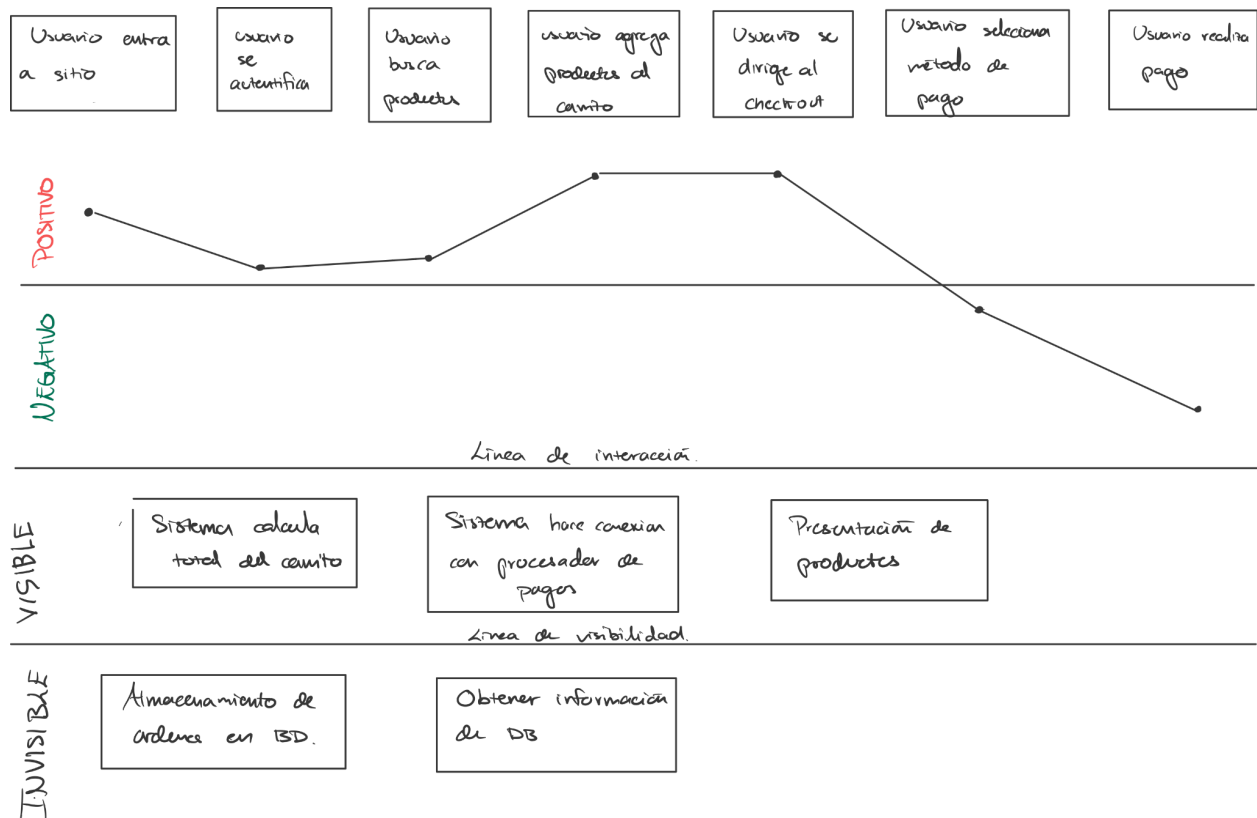
Módulo de carrito y pago:

Permite al usuario mantener un registro de varios productos que quiere comprar, y posteriormente realizar la transacción.

Módulo de historial de productos y perfil de usuario:

Mantiene un registro de las compras que el usuario realizó, así como de información personal del mismo.

Parte 1.b



Parte 2

- ¿Los módulos tienen responsabilidades claramente definidas y relacionadas entre sí?
 - Si hay responsabilidades y un poco de relaciones entre ellas
 - Módulo de carrito debe poder acceder a datos de los productos para enlistarlos al carrito.
- ¿Existen dependencias innecesarias entre los módulos?
 - La búsqueda y catálogo de productos no requiere de información del historial ni del usuario.
- ¿Se puede modificar un módulo sin afectar significativamente a los otros?
 - No, todos los módulos dependen significativamente de algún otro módulo.
 - Si se modifica el módulo de búsqueda y catálogo de productos, se afecta el carrito y pago
 - Si se modifican el carrito y pago, se afecta el historial y perfil
 - Si se modifica el historial y perfil se afecta a carrito y pagos.

Hay un alto acoplamiento en el módulo de historial de pedidos y perfil de usuario, dado que ambos datos son distintos y separables.

Aparte de eso, hay una alta cohesión en el sistema, dado que el carrito y el sistema de pago van mucho de la mano.

