**Ejercicio**

Los volúmenes de ventas en unidades de Industrias Alfa se presentan en la siguiente tabla, la empresa está interesada en construir un nuevo centro de distribución, por lo cual ha seleccionado alguna información selecta para estos propósitos.



La estiba es normalizada y se colocan 38 unidades por estiba, con varios proveedores han definido que utilizaran un sistema de estanterías de doble profundidad a cuatro niveles de altura y con dos pallets por viga, el nivel de servicio que la empresa quiere dar es del 92% y tiene establecido comprar equipos de doble alcance con pasillos de 3.30.

El factor de seguridad definido es del 90%, en parte porque las ventas son variables y quieren tener un cubrimiento extra que cubran las variaciones.

Si se requiere alguna información adicional, tenga la libertad de considerarla a su libre criterio.

1. Calcule el factor pasillo
2. ¿Cuáles son los requerimientos de áreas de almacenamiento?
3. ¿Qué pasará si se cambia el equipo por un equipo contrabalanceado de pasillo de 2.20 de ancho?