

Se suministra inicialmente el "**Ejercicio MRP1**", con sólo dos productos finales, para mostrar como se opera con los **conocimientos adquiridos** en la teoría sobre el **MRP**.

El documento "**Ejercicio MRP2**" está diseñado para que el alumno pueda cambiar los datos y ver lo que va ocurriendo al desarrollar los cuadros del MRP en cuatro diferentes escenarios:

- con inventario de seguridad (IS) y cantidad de lanzamiento (Q);
- con inventario de seguridad (IS), pero sin cantidad de lanzamiento (Q=1);
- sin inventario de seguridad (IS), pero con cantidad de lanzamiento (Q);
- sin inventario de seguridad (IS) y sin cantidad de lanzamiento (Q=1);

Cada una de las cuatro situaciones se muestra en una hoja distinta del Libro Excel diseñado.

A continuación van incluidas dos hojas más, en una de las cuales se produce una **alteración** de la cantidad a recibir en un momento determinado; en la otra se produce una alteración en el momento en que se tiene que recibir una determinada orden. Las **repercusiones** que se producen en los cálculos del MRP, tanto ascendentes como descendentes, al moverse en el árbol de las Listas de Materiales, se han señalado con **flechas en colores**.

Se pueden **cambiar los datos iniciales** y los cálculos correspondientes se realizarán automáticamente en cada una de las hojas, excepto en las dos en las que se producen alteraciones. Por eso **se recomienda**, que -después de utilizar el Libro Excel, para ver como responde a nuevos datos iniciales- **no se guarden los resultados**, si se quiere aprovechar lo que se suministra inicialmente, referente a esas alteraciones.

El "**Ejercicio MRP3**", con tres productos finales: A, B y M, se facilita en forma de Tablas en blanco, por si se quieren realizar los cálculos para desarrollar el MRP, como ejercicio personal. En la solución se suministra en forma de Libro Excel el resultado, para que, aparte de que pueda servir para comprobar lo realizado, sirva para poder simular distintas situaciones, cambiando los datos iniciales.