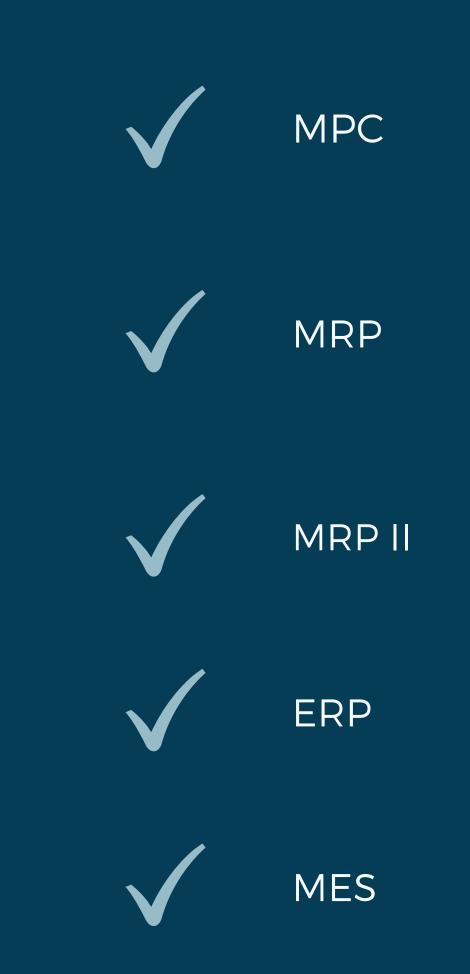
# HISTORIA DEL ERP

Antonio Crespo Gómez



Índice

#### MPC

#### **Manufacturing and Control Planning**

- 1800 1950
- Planificación y control de los procesos en fabricación
- Automatización de tareas
- Necesidades de capacidad y disponibilidad
- Recibo de materiales
- Utilización de equipo e instalaciones
- Inventario
- Comunicarse con clientes y proveedores

•

### MRP

#### Material Requierement Planning

- Surge en la década de los 70
- Planificar los materiales y gestionar el stock
- Reducir inventario
- Disminuir el tiempo de producción y entrega
- Mayor eficiencia de producción y desarrollo
- Detectar problemas
- Mejorar los planteamientos a largo plazo

- Década de 1980
- Gestiona la cadena de suministro de principio a fin
- Costes de adquisición
- Mano de obra
- Transporte
- Logística

## MRP II

### **ERP**

#### **Enterprise Resource Planning**

- Década de 1990
- Evolución y adaptación de los MRP
- Desde producción a distribución y recursos humanos
- Automatización de procesos
- Información en una misma plataforma
- Distintas bases de datos en un programa
- Ahorro de tiempo y costes



Planificación de la Producción.

Decisiones de Planta.

Control de Procesos.

Foco en los Procesos.

Decisiones de Procesos.

Foco en el Producto.

Sistema MES

SCADA, PLC

## MES

**Manofacturing Execution System** 

## Bibliografía

https://www.axos.es/blog/evolucion-e-historia-del-erp/

https://taktic.es/mrp-que-es-para-que-sirve-y-cuales-son-sus-beneficios/

https://silo.tips/download/sistema-de-planificacion-y-control-de-la-produccion-mpc

https://geinfor.com/sistema-mes-manufacturing-execution-system/

https://www.ticportal.es/temas/enterprise-resource-planning/que-es-sistema-er

# HISTORIA DEL ERP

Antonio Crespo Gómez