



A3M LEAN

FORMACION DISEÑO PROCESOS

RESUMEN Feb 11, 2025 Rev0



DISEÑO DE PROCESOS - TRAINING

1. OBJETIVO DE CURSO
2. FASES DE DISEÑO DE UN PROCESO PRODUCTIVO
3. EJEMPLO PRACTICO Y FORMATOS
4. TRIPTICO RESUMEN

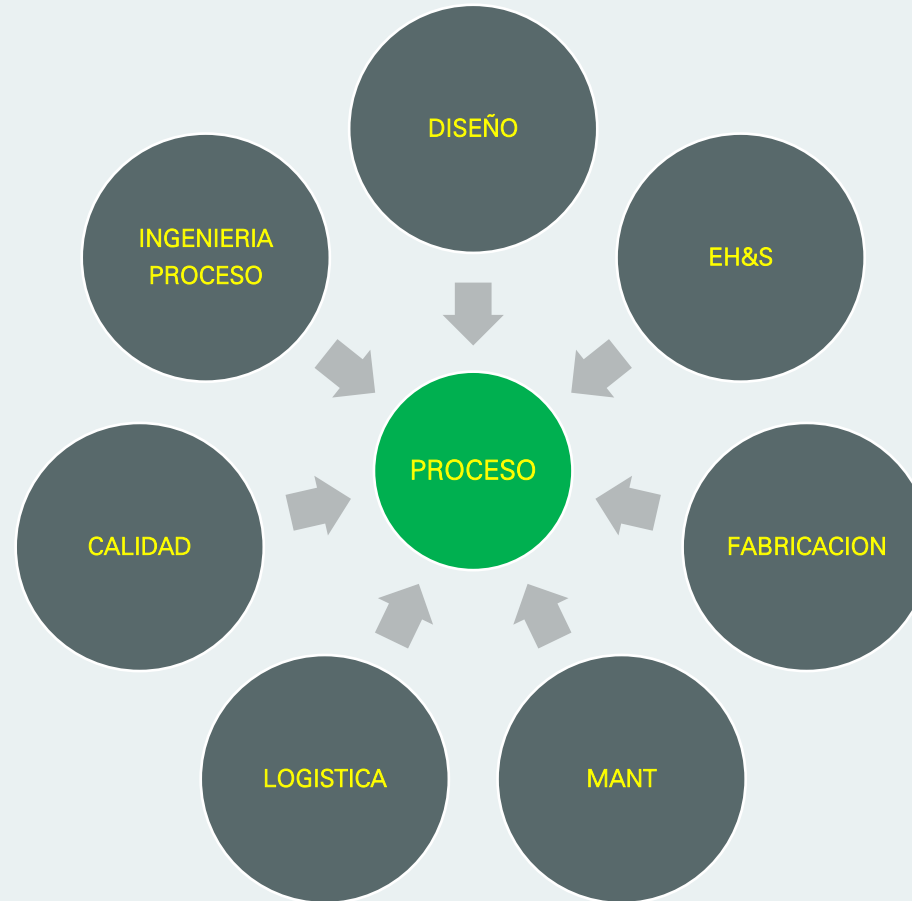


1.1. OBJETIVO DEL CURSO

CONOCER LOS PASOS EN EL LANZAMIENTO
DE UN PROCESO PRODUCTIVO INTEGRANDO
TODOS LAS AREAS AFECTADAS



1.2. AREAS PRINCIPALES INVOLUCRADAS EN UN PROCESO PRODUCTIVO





2. FASES DE UN PROCESO PRODUCTIVO

1. ESPECIFICACION

2. DEFINICION DEL PROCESO

3. DESARROLLO DEL PRODUCTO

4. VALIDACION DEL PROCESO

5. LANZAMIENTO Y PRODUCCION SERIE



2.1. FASE I: ESPECIFICACION

INFORMACION DE CLIENTE / DISEÑO

SALIDA

CAPACIDAD TAKT TIME

volumen de
producción anualizada

tipos principales de
productos y volumen

TIMING

milestones de cliente
y diseño

PRODUCTO

requerimientos
técnicos, funcionales,
cosméticos

requerimientos
técnicos, funcionales,
cosméticos

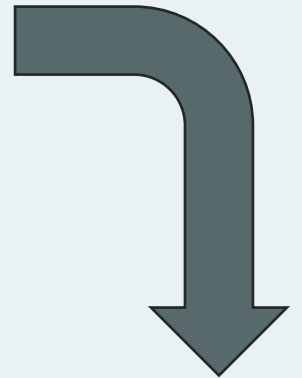
especificación de
etiquetado y
empaquetado

CALIDAD / COSTE

requerimientos de
calidad y coste

características críticas
y significativas

validación y trazabilidad



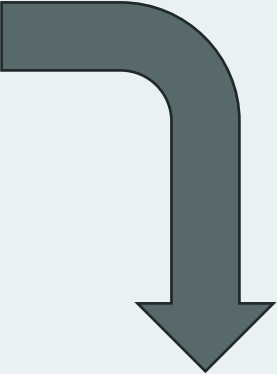
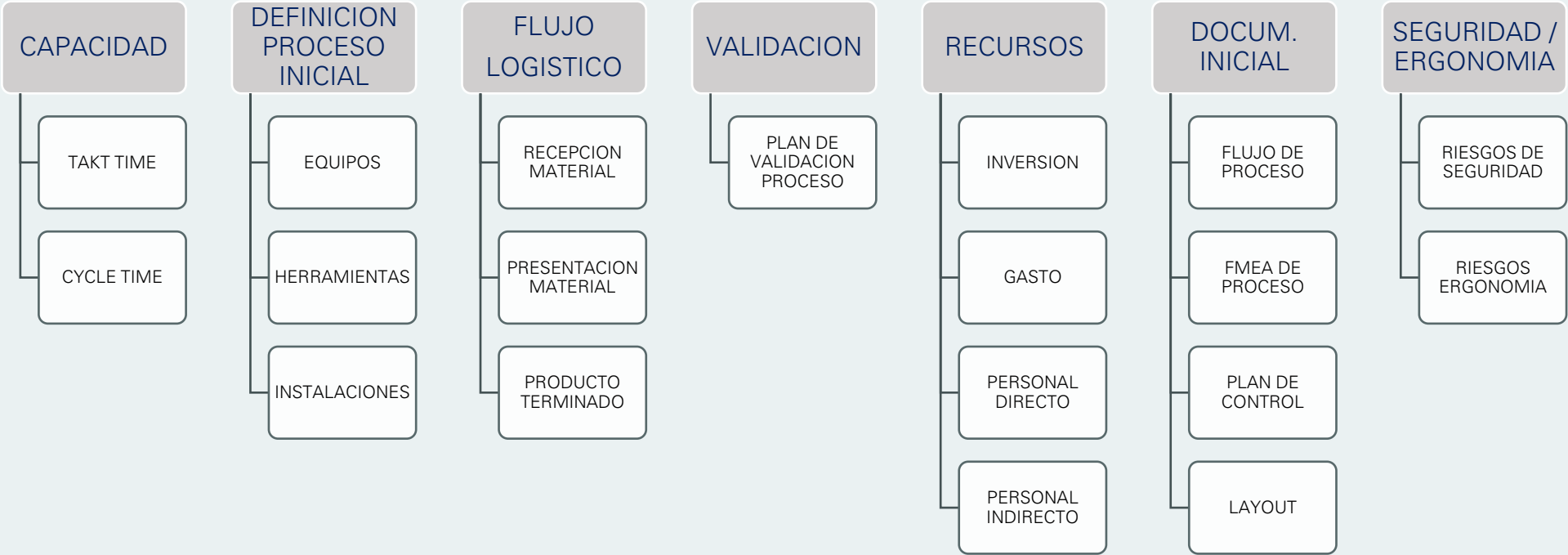
ANALISIS
GLOBAL
PROYECTO



2.2. FASE II: DEFINICION DE PROCESO

ELEMENTOS PRINCIPALES DEFINICION DEL PROCESO

SALIDA



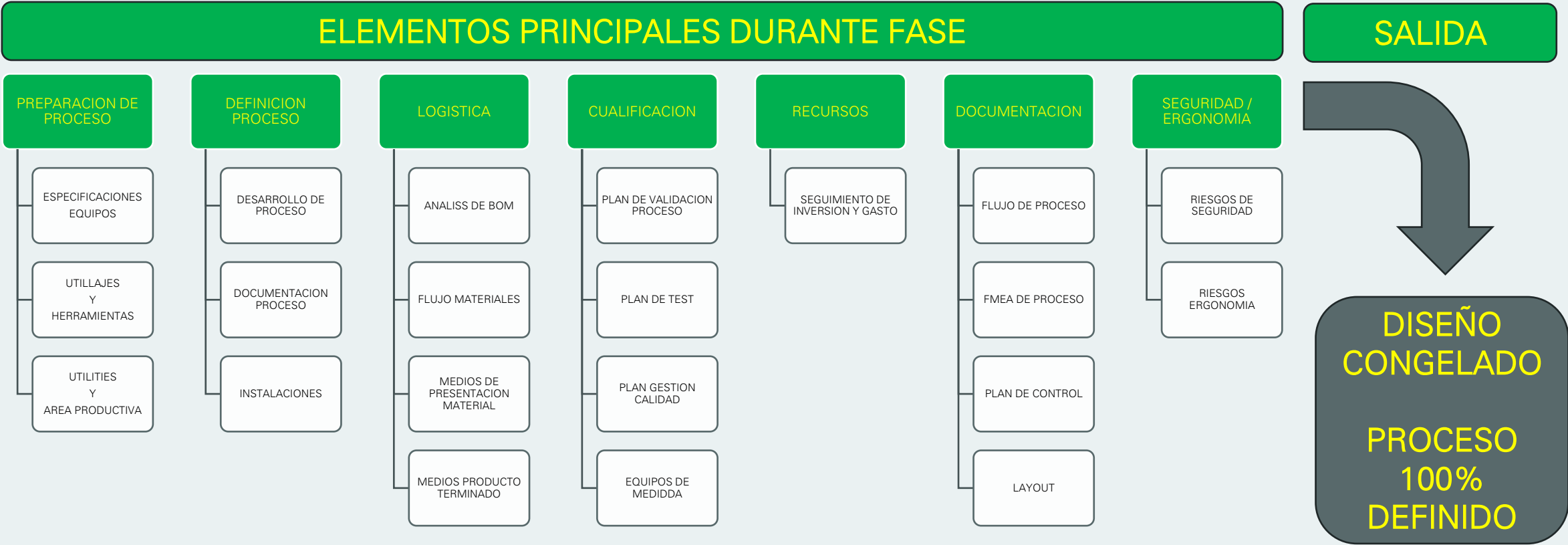
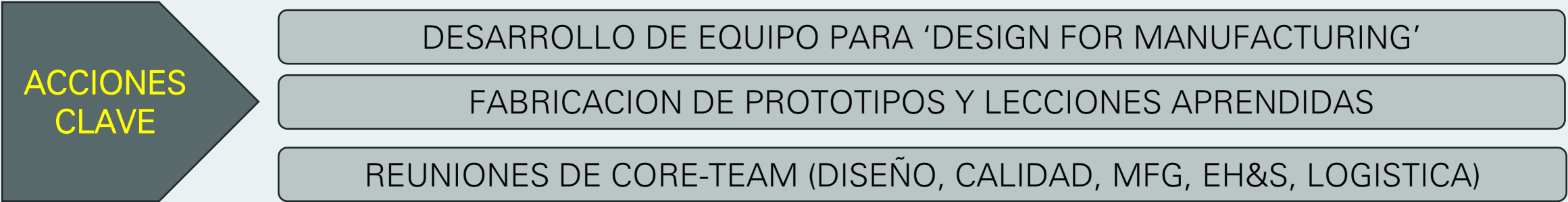
DEFINICION PROCESO

INVERSION

TIMING PROCESO



2.3. FASE III: DESARROLLO DE PRODUCTO



2.4. FASE IV: VALIDACION DEL PROCESO

ACCIONES CLAVE

VALIDACION Y CUALIFICACION DE PROCESO PRODUCTIVO

REUNIONES DE CORE-TEAM (DISEÑO, CALIDAD, MFG, EH&S, LOGISTICA)

ANALISIS DE INDICADORES DEL PRIMER LOTE FRENTE A PROYECTO

ELEMENTOS PRINCIPALES DURANTE FASE

SALIDA

EQUIPOS
INSTALADOS
Y VALIDADOS

UTILES Y
HERRAMIENTAS
VALIDADOS

FLUJO LOGISTICO
Y MEDIOS
IMPLEMENTADOS
Y VALIDADOS

FLUJO LOGISTICO
Y MEDIOS
IMPLEMENTADOS
Y VALIDADOS

DOCUMENTACION
COMPLETADA

EQUIPOS DE
CALIDAD
INSTALADOS Y
VALIDADOS

CUALIFICACION
PROCESO
COMPLETADA

VALIDACION
PROCESO DE
PEDIDO Y ENVIO
A CLIENYTE

PRIMER
LOTE
PRODUCCION
SERIE
FABRICADO
Y
VALIDADO CON
CLIENTE

EL PROCESO DE VALIDACION DEBE INVOLUCRAR
AL RESPONSABLE DEL PROCESO Y AL RESTO DE
DEPARTAMENTOS: MANTENIMIENTO, CALIDAD, EH&S, ETC

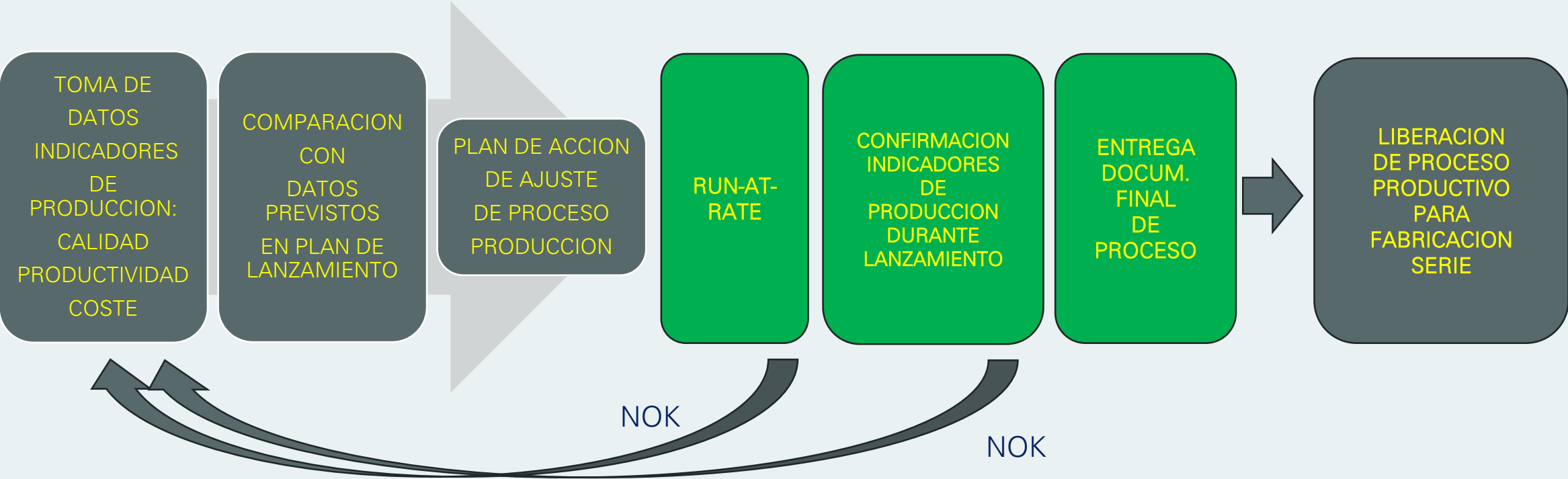


2.5. FASE V: LANZAMIENTO Y PRODUCCION SERIE

ELEMENTOS PRINCIPALES DURANTE FASE

SALIDA

EL PLAN DE LANZAMIENTO (TIEMPO, TIPO Y CANTIDAD DE PRODUCTO) DEBE SER SIGNIFICATIVO PARA ASEGURAR QUE EL PROCESO PUEDE PASAR A PRODUCCION SERIE





A3M Lean

Gracias