

## V CONGRESO LEAN

# LOGÍSTICA INTERNA DE PIEZAS

# ANÁLISIS DEL PROBLEMA

- CADA TALLER GESTIONA DE FORMA DIFERENTE LA INFORMACIÓN
- NO EXISTE ESTANDARIZACIÓN EN EL ENVÍO DE INFORMACIÓN
- TIEMPO NO OPTIMIZADO EN LA BÚSQUEDA DE LAS PIEZAS ENVIADAS AL TALLER



# ESTUDIO E IMPLANTACIÓN MEJORA

- ESTUDIO DE LA INFORMACIÓN QUE MANEJA CADA TALLER
- REUNIÓN CON JEFES DE TALLERES PARA BUSCAR LA MEJOR FORMA DE GESTIÓN
- IMPLANTACIÓN DE PROGRAMA QUE ENGLOBA LOS DATOS ÚTILES

|                       | A     | B   | C   | D   | E   | F              | G               | H        | I        | J                        | K                     | L                     | M                     | N      | O             | P                   | Q                   | R                   | S                   | T                   | U                   | V                   | W                   | X                   | Y                   | Z                   | AA                  | AB                  | AC                  | AD                  | AE                  | AF                  | AG                  | AH                  | AI                  | AJ                  | AK                  | AL                  | AM                  | AN                  | AO                  | AP                  | AQ                  | AR                  | AS                  | AT                  | AU                  | AV                  | AW                  | AX                  | AY                  | AZ                  | BA                  | BB                  | BC                  | BD                  | BE                  | BF                  | BG                  | BH                  | BI                  | BJ                  | BK                  | BL                  | BM                  | BN                  | BO                  | BP                  | BQ                  | BR                  | BS                  | BT                  | BU                  | BV                  | BW                  | BX                  | BY                  | BZ                  | CA                  | CB                  | CC                  | CD                  | CE                  | CF                  | CG                  | CH                  | CI                  | CJ                  | CK                  | CL                  | CM                  | CN                  | CO                  | CP                  | CQ                  | CR                  | CS                  | CT                  | CU                  | CV                  | CW                  | CX                  | CY                  | CZ                  | DA                  | DB                  | DC                  | DD                  | DE                  | DF                  | DG                  | DH                  | DI                  | DJ                  | DK                  | DL                  | DM                  | DN                  | DO                  | DP                  | DQ                  | DR                  | DS                  | DT                  | DU                  | DV                  | DW                  | DX                  | DY                  | DZ                  | EA                  | EB                  | EC                  | ED                  | EE                  | EF                  | EG                  | EH                  | EI                  | EJ                  | EK                  | EL                  | EM                  | EN                  | EO                  | EP                  | EQ                  | ER                  | ES                  | ET                  | EU                  | EV                  | EW                  | EX                  | EY                  | EZ                  | FA                  | FB                  | FC                  | FD                  | FE                  | FF                  | FG                  | FH                  | FI                  | FJ                  | FK                  | FL                  | FM                  | FN                  | FO                  | FP                  | FQ                  | FR                  | FS                  | FT                  | FU                  | FV                  | FW                  | FX                  | FY                  | FZ                  | GA                  | GB                  | GC                  | GD                  | GE                  | GF                  | GG | GH | GI | GJ | GK | GL | GM | GN | GO | GP | GQ | GR | GS | GT | GU | GV | GW | GX | GY | GZ | HA | HB | HC | HD | HE | HF | HG | HH | HI | HJ | HK | HL | HM | HN | HO | HP | HQ | HR | HS | HT | HU | HV | HW | HX | HY | HZ | IA | IB | IC | ID | IE | IF | IG | IH | II | IJ | IK | IL | IM | IN | IO | IP | IQ | IR | IS | IT | IU | IV | IW | IX | IY | IZ | JA | JB | JC | JD | JE | JF | JG | JH | JI | IJ | JK | KL | KM | KN | KO | KP | KQ | KR | KS | KT | KU | KV | KW | KX | KY | KZ | LA | LB | LC | LD | LE | LF | LG | LH | LI | LJ | LK | LL | LM | LN | LO | LP | LQ | LR | LS | LT | LU | LV | LW | LX | LY | LZ | MA | MB | MC | MD | ME | MF | MG | MH | MI | MJ | MK | ML | MM | MN | MO | MP | MQ | MR | MS | MT | MU | MV | MW | MX | MY | MZ | NA | NB | NC | ND | NE | NF | NG | NH | NI | NJ | NK | NL | NM | NN | NO | NP | NQ | NR | NS | NT | NU | NV | NW | NX | NY | NZ | OA | OB | OC | OD | OE | OF | OG | OH | OI | OJ | OK | OL | OM | ON | OO | OP | OQ | OR | OS | OT | OU | OV | OW | OX | OY | OZ | PA | PB | PC | PD | PE | PF | PG | PH | PI | PJ | PK | PL | PM | PN | PO | PP | PQ | PR | PS | PT | PU | PV | PW | PX | PY | PZ | QA | QB | QC | QD | QE | QF | QG | QH | QI | QJ | QK | QL | QM | QN | QO | QP | QR | QS | QT | QU | QV | QW | QX | QY | QZ | RA | RB | RC | RD | RE | RF | RG | RH | RI | RJ | RK | RL | RM | RN | RO | RP | RQ | RR | RS | RT | RU | RV | RW | RX | RY | RZ | SA | SB | SC | SD | SE | SF | SG | SH | SI | SJ | SK | SL | SM | SN | SO | SP | SQ | SR | SS | ST | SU | SV | SW | SX | SY | SZ | TA | TB | TC | TD | TE | TF | TG | TH | TI | TJ | TK | TL | TM | TN | TO | TP | TQ | TR | TS | TT | TU | TV | TW | TX | TY | TZ | UA | UB | UC | UD | UE | UF | UG | UH | UI | UJ | UK | UL | UM | UN | UO | UP | UQ | UR | US | UT | UU | UV | UW | UX | UY | UZ | VA | VB | VC | VD | VE | VF | VG | VH | VI | VJ | VK | VL | VM | VN | VO | VP | VQ | VR | VS | VT | VU | VV | VW | VX | VY | VZ | WA | WB | WC | WD | WE | WF | WG | WH | WI | WJ | WK | WL | WM | WN | WO | WP | WQ | WR | WS | WT | WU | WV | WW | WX | WY | WZ | XA | XB | XC | XD | XE | XF | YG | YH | YI | YJ | YK | YL | YM | YN | YO | YP | YQ | YR | YS | YT | YU | YV | YW | YX | YY | YZ | ZA | ZB | ZC | ZD | ZE | ZF | ZG | ZH | ZI | ZJ | ZK | ZL | ZM | ZN | ZO | ZP | ZQ | ZR | ZS | ZT | ZU | ZV | ZW | ZX | ZY | ZZ |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------------|----------|----------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| FECHA DE CODIFICACION | CORRE | REV | REV | REV | REV | CORTE ANTERIOR | SUBSIST. EXIST. | REPETIDA | MATERIAL | DESCRIPCION DEL MATERIAL | FECHA DE CODIFICACION | FECHA DE CODIFICACION | FECHA DE CODIFICACION | TALLER | OBSERVACIONES | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION | DAS DE CODIFICACION |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

[illegible]

## RESULTADOS

- ESTANDARIZAR UN SISTEMA DE GESTIÓN LOGÍSTICA ENTRE LOS TALLERES
- OPTIMIZAR LOS TIEMPOS DE LOCALIZACIÓN DE LAS PIEZAS
- CREACIÓN DE HISTÓRICO DE MOVIMIENTO DE PIEZAS

