

Pràctica UF1P2 - Transformació MR: Manteniment de trens.

A partir del diagrama MER [Manteniment Trens](#), obté la transformació MR.

APRENET (dni_operari, anys_experiencia_especialista, data_inici)

- on {dni} referencia a OPERARI
- on {anys_experiencia_especialista} referencia a ESPECIALISTA

AREA (numero_area, localitzacio, superficie)

COMPOSTA (numero_tasca, dni, codi_reparacio)

- on {numero_tasca} referencia a TASCA
- on {dni} referencia a OPERARI
- on {codi_reparacio} referencia a REPARACIO

CURS (codi_curs, nom, data_inici)

EINA (codi_eina, descripcio, pes)

ESPECIALISTA (dni, anys_experiencia)

- on {dni} referencia a OPERARI i pot prendre valors nuls

FORMACIO (nota, dni, codi_curs)

- on {dni} referencia a OPERARI
- on {codi_curs} referencia a CURS

GASTA (unitats, codi_reparacio, codi_recanvi)

- on {codi_reparacio} referencia a REPARACIO
- on {codi_recanvi} referencia a RECANVI

MERCANCIES (capacitat, codi_tren)

- on {codi_tren} referencia a TREN

OPERARI (dni, nom ,nss, data_naixement)

PASSATGERS (nombre_passatgers, codi_tren)

- on {codi_tren} referencia a TREN

PROVEIDOR (nom_proveedor, telefon)

REALITZA (data_assignacio, codi_tren, numero_area, codi_reparacio)

- on {codi_tren} referencia a TREN
- on {numero_area} referencia a AREA
- on {codi_reparacio} referencia a REPARACIO

RECANVI (codi_recanvi, descripcio, nom_proveedor)

- on {nom_proveedor} referencia a PROVEIDOR

REPARACIO (codi_reparacio, data_inici, durada)

REQUEREIX (dni_prerequisit_curs, dni_postrequisit_curs)

- {dni_prerequisit_curs} referencia a CURS
- {dni_postrequisit_curs} referencia a CURS i pot prendre valors nuls.

TASCA (numero_tasca, nom, descripcio, durada)

TREN (codi_tren, model, any_fabricacio)

UTILITZA (codi_eina, codi_reparacio, data_inici, data_fi)

- on {codi_eina} referencia a EINA
- on {codi_reparacio} referencia a REPARACIO