

Activitat 3.6 - Relacional: Generalització.

Realitzar les tasques per adquirir els coneixements per aprendre a transformar els dissenys de diagrames ER en la seva representació al model relacional. Podeu consultar la documentació MR des dels *apartat 1 al 9*.

Enunciat

En aquesta activitat hauràs de transformar cada model al seu model relacional. Realitza cadascuna de les tasques a continuació.

Temps estimat: 1h.

Sense Avaluació: solució a classe.

Tasca 1. Zoo

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

CONTINENT (nom)

CUIDADOR()

EMPLEAT (dni, nom, adreça, telèfon, data_ingrés)

on {dni_empleat} fa referència a CUIDADOR i GUIA

ESPECIE (nom_cientific, nom, descripcio)

on {descripcio} fa referència a HABITAT

GUIA()

HABITAT (nom, clima, vegetacio)

ITINERARI (codi, temps, longitud, maxim_visitant, nombre_especies)

on {codi_itinerari} fa referència a GUIA

ZONA (nom, extensio)

on {nom_zona} fa referència a ITINERARI

CUIDA (data)

PORTA (hora)

on {hora_itinerari} fa referència a ITINERARI

Tasca 2. Elèctrica

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

PRODUCTOR (nom, producció_mitjana, produccio_maxima, data_inici)

on {produccio_mitjana} fa referència a PRODUCTOR

on {produccio_maxima} fa referència a PRODUCTOR

PRESA (ubicacio, capacitat_maxima, nombre_turbines)

on {nom_presa}

SOLAR (superficie_panells, mitjana_hores_sol)

on {nom} fa referència a PRODUCTOR

FOTOVOLTAICA()

on {nom_solar} fa referència a SOLAR

TERMODINAMICA()

on {nom_solar} fa referència a SOLAR

NUCLEAR (nombre_reactors, volum_plutoni, volum_residus)

on {nom_nuclear} fa referència a PRODUCTOR

TERMICA (nombre_forns, volum_gasos, volum_carbo)

on {nom_terminca} fa referència a PRODUCTOR

TRANSPORTISTA (nom, pais)

SUMINISTRADOR (nom, matrícula)

on {matricula} fa referència a TRANSPORTISTA

PORTA (quantitat)

on {quantitat_plutoni} fa referència a NUCLEAR

Tasca 3. Banc

Realitza la representació MR, a partir de les solucions proposades a Moodle, equivalent per a la *Tasca 3. Banc* de l'[Activitat 2.4. Extensió del model ER](#).

Recursos

- [Moodle M2](#)
- [Diagrams.net](#)