

Profesora: Olga Cuervo Miguélez

TEMA 3

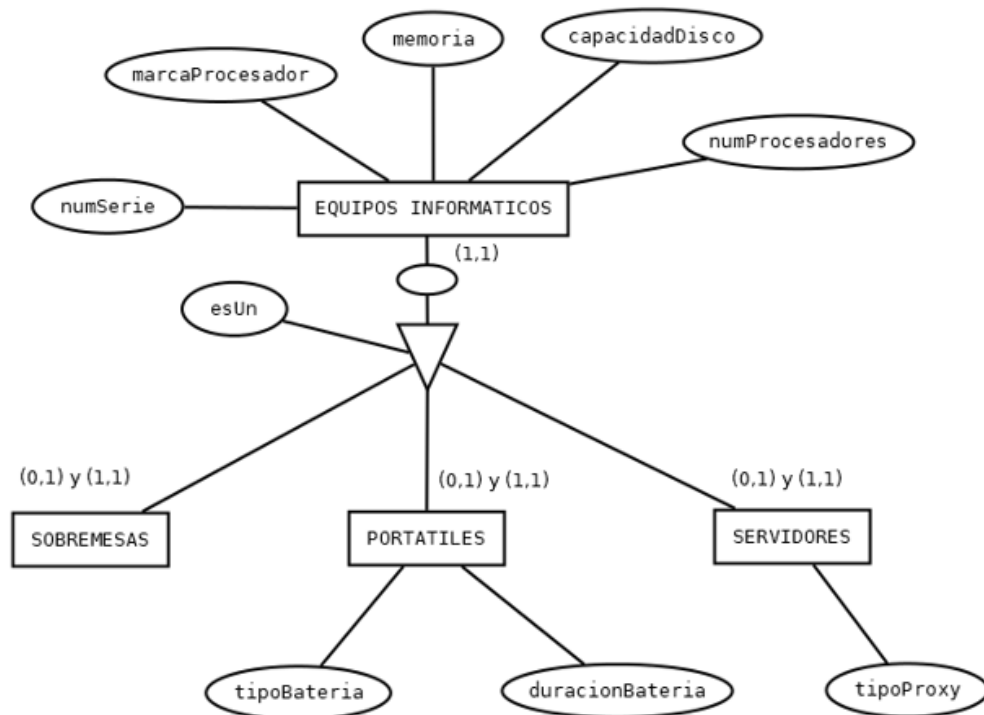
DISEÑO CONCEPTUAL. MODELO ENTIDAD-RELACIÓN

Módulo: **Bases de Datos**

Ciclo: **DAM**

EJERCICIO 1

Crea un modelo E/R para almacenar datos de los distintos tipos de ordenadores que puede tener una organización. Clasifícalos en Sobremesa, Portátiles y Servidores, y asigna correctamente los atributos: *NºSerie*, *Marca del procesador*, *Memoria*, *Capacidad Disco*, *TipoBateria*, *DuracionBateria*, *NºProcesadores* y *TipoProxy*.



EJERCICIO 2

Queremos recoger la información correspondiente a las aulas de un instituto de secundaria con la especialidad de informática:

- De cada aula se quiere recoger la siguiente información: *NºAula*, *Piso*, *Pasillo*, *Nºplazas*. El número de aula es único y distinto para todas ellas.
- Cuando las aulas son salas de ordenadores necesitamos saber: *Nº de ordenadores*, *escáner* y *nº de impresoras*, así como otros equipamientos que pudieran instalarse.
- Si se trata de laboratorios queremos saber el *tipo* (de ciencias, de idioma, etc.) y el *equipamiento* que tiene.
- Todas las aulas, sean comunes, laboratorios o salas de ordenadores, pueden tener o no proyector y pizarra interactiva.
- Existen otros tipos de aulas no recogidos en el modelo anterior como gimnasio, biblioteca, etc.
- Cada aula se utiliza únicamente para las funciones que tiene asignadas (no se imparte una clase normal en un laboratorio, etc.)

Construye el diagrama E/R del enunciado anterior.

