Aquí tienes una lista de palabras y expresiones frecuentes en los enunciados de requisitos que te ayudarán a **identificar entidades, atributos, relaciones, cardinalidades, especializaciones y restricciones**. Están agrupadas por categoría:

**1. Entidades (sustantivos que suelen convertirse en tablas/rectángulos)**

* **Nombres de “cosas”**: Cliente, Pedido, Factura, Producto, Empleado, Curso, Proyecto, Paciente, Libro, Reserva, Asignación…
* **Palabras indicadoras de colección**: registro(s), lista(s), catálogo, inventario, cartera, nómina, cartera…
* **Construcciones tipo “gestión de X”**: “se necesita gestionar X”, “control de X” → X es entidad.

**2. Atributos (propiedades o columnas)**

* **Cualificadores típicos**:
  + código, ID, número, referencia
  + nombre, apellidos, descripción, título
  + fecha de…, hora…, día…, mes…
  + tipo de…, categoría, estado
  + precio, coste, importe, saldo
  + dirección, teléfono, email
* **Frases que indican detalle**: “se almacena”, “se guarda”, “se registra”, “con” (p.ej. “con fecha de alta” → atributo fecha\_alta).

**3. Relaciones (verbos o expresiones que unen entidades)**

* **Acciones**: “realiza”, “efectúa”, “genera”, “emite”, “reserva”, “pedido”, “compra”, “vende”, “contiene”, “asigna”, “atiende”, “pertenece a”, “depende de”, “suministra”, “agrupa”.
* **Construcciones**:
  + “X de Y” (p.ej. “reserva de asiento” → relación Reserva entre Usuario y Función)
  + “entre A y B” → M:N si hay detalle y atributos de la relación
  + “cada A … varios B” → A 1:N B
  + “un A puede … varios B, y un B puede … varios A” → N:M

**4. Cardinalidades y participación**

* **Uno a uno (1:1)**: “cada”, “solo uno”, “único”, “exclusivo”, “se asigna a”, “se asocia con uno”.
* **Uno a muchos (1:N)**: “varios”, “muchos”, “puede tener múltiples”, “cada X puede … varios Y”, “cada Y pertenece a un X”.
* **Muchos a muchos (N:M)**: “varios A pueden … varios B”, “relación M:N”, “asociación entre A y B”.
* **Participación total**: “debe”, “es obligatorio”, “requerido”, “tiene que”, “siempre”.
* **Participación parcial**: “puede”, “opcional”, “en caso de que”, “si procede”.

**5. Recursividad / jerarquías / especialización**

* **Subtipos/Supertipos**: “tipo de”, “clase de”, “categoría de”, “puede ser”, “existen dos tipos”, “jerarquía de”, “hereda de”.
* **Especialización total**: “todos los X son Y”, “toda entidad X pertenece a algún subtipo”.
* **Especialización parcial**: “algunos”, “uno u otro”, “puede o no ser”.
* **Exclusiva vs inclusiva**:
  + **Exclusiva**: “o … o …, pero no ambos”, “nunca simultáneamente”.
  + **Inclusiva**: “puede ser uno o varios”.

**6. Entidades débiles y dependientes**

* **Dependencia de existencia**: “solo existe si”, “depende de”, “no tiene vida propia”, “clave parcial”, “identificado por”.
* **Subentidades con identificador combinado**: “entidad débil”, “sin clave propia”, “clave foránea + atributo débil”.

**7. Atributos compuestos y multivaluado**

* **Compuestos**: “domicilio (calle, número, piso, código postal)”, “dirección completa”, “nombre completo (nombre + apellidos)”.
* **Multivaluados**: “teléfonos”, “emails”, “habilidades”, “idiomas”, “telefonos móviles y fijos” → convierte en entidad o tabla aparte.

**8. Restricciones y prerrequisitos**

* **Prerrequisito / dependencia**: “requiere”, “precisa”, “previo a”, “anteriormente”, “se debe haber realizado”.
* **Condiciones**: “solo si”, “siempre que”, “en caso de que”.
* **Únicos / exclusividad**: “único”, “exclusivo”, “solo una vez”, “no más de”, “como máximo”.
* **Integridad referencial**: “se relaciona con”, “se enlaza a”, “apunta a”.

**Cómo usar esta lista en la práctica**

1. **Subraya** cada vez que veas una de estas palabras o expresiones.
2. **Clasifica**: ¿es un sustantivo → posible entidad? ¿un calificativo de esa entidad → atributo? ¿un verbo → relación?
3. **Determina cardinalidad** con “varios/muchos” vs “uno/solo”.
4. **Detecta jerarquías** con “tipo de”, “subtipo”, “puede ser”.
5. **Anota restricciones** como participación total (“requiere”), exclusiones (“o … o”) o dependencias (entidad débil).

¡Con esta “lista de radar” te resultará mucho más fácil desentrañar los enunciados largos y captar al vuelo todas las piezas de tu modelo E/R!