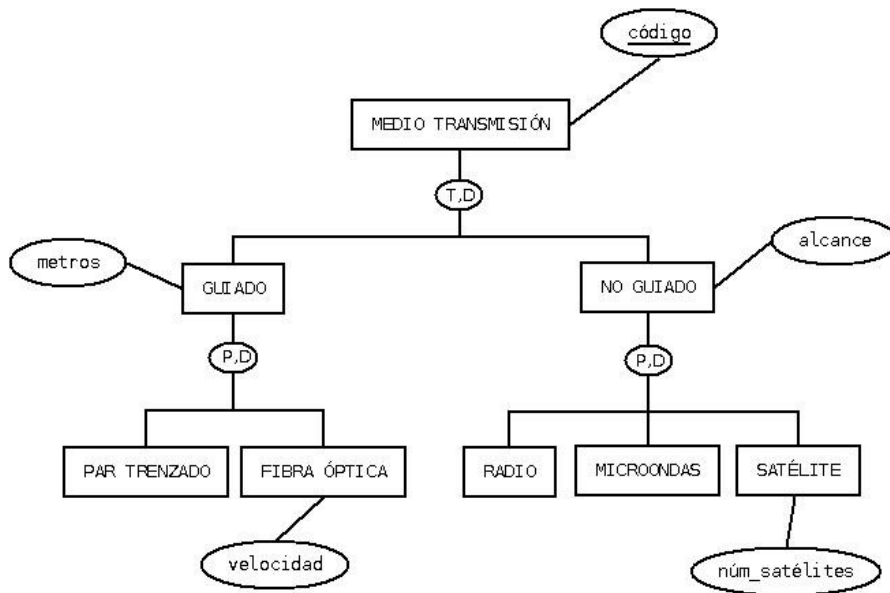


## Ejercicios DL1

### 1. Obtén el esquema lógico relacional equivalente del siguiente E-R.



MEDIO TRANSMISION(codigo)

CP {codigo}

GUIADO(codigo, metros)

CP {codigo}

Cajena{codigo} → MEDIO\_TRANSMISION.codigo

PART TRENZADO(codigo)

CP {codigo}

Cajena{codigo} → GUIADO.codigo

FIBRA (codigo, velocidad)

CP {codigo}

Cajena{codigo} → GUIADO.codigo

NO GUIADO(codigo, alcance)

CP {codigo}

Cajena{codigo} → MEDIO\_TRANSMISION.codigo

RADIO (codigo)

CP {codigo}

Cajena{codigo} → NO\_GUIADO.codigo

MICROONDAS (codigo)

CP {codigo}

Cajena{codigo} → NO\_GUIADO.codigo

SATELITE (codigo, num\_satelites)

CP {codigo}

Cajena{codigo} → NO\_GUIADO.codigo

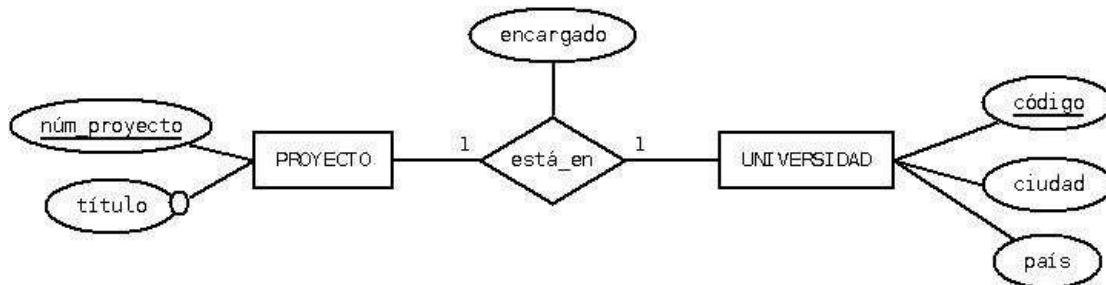
RI1: Todo medio de transmisión es GUIADO o NO GUIADO (Total)

RI2: Todo medio GUIADO no puede ser NO GUIADO, viceversa (Disjunta)

RI3: Todo PAR TRENZADO no puede ser FIBRA, viceversa (Disjunta)

RI4: Todo medio RADIO, no puede ser MICROONDAS ni SATELITE, viceversa (Disjunta)

**2. Obtén el esquema lógico relacional equivalente del siguiente diagrama E-R:**



PROYECTO (num\_proyecto, titulo, universidad, encargado)

CP{num\_proyecto}

VNN{titulo}

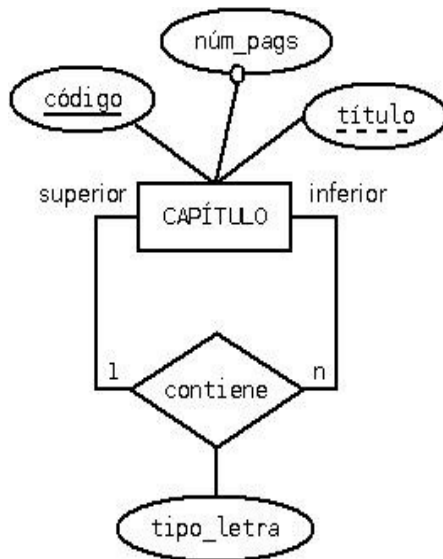
UNICO{universidad}

Cajena{universidad} → UNIVERSIDAD.codigo

UNIVERSIDAD (codigo, ciudad, país)

CP{codigo}

**3. Obtén el esquema relacional equivalente del siguiente diagrama E-R:**



CAPITULO (codigo, num\_pags, titulo, cap\_superior, tipo\_letra)

CP{codigo}

VNN{num\_pags}

UNICO{titulo}

Cajena{cap\_superior} → CAPITULO.codigo