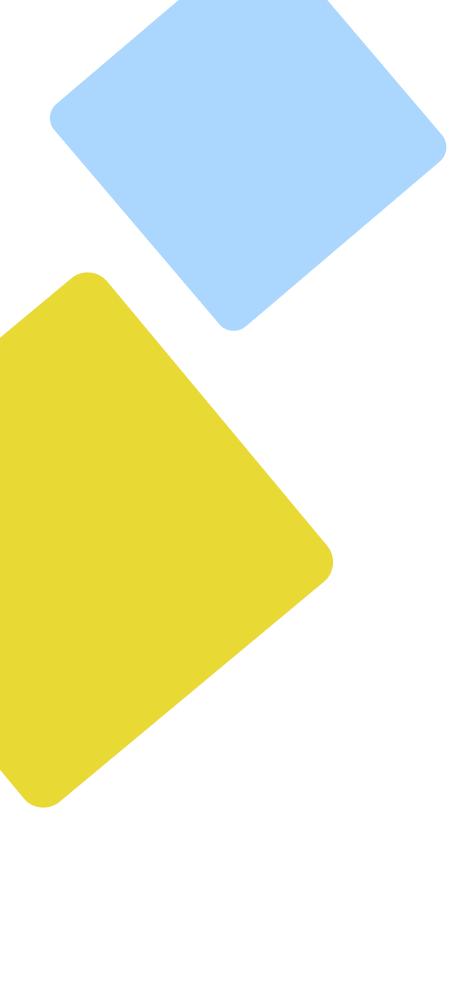


RELACIONES DE AGREGACIÓN

CHILPA NAVARRO MARTIN ENRIQUE



CONTENDIO

DEFINICIÓN

CASO DE USO

EJEMPLO

MAPEO A MODELO RELACIONAL

EJERCICIO













DEFINICIÓN



ABSTRACCIÓN A TRAVÉS DE LA CUAL LAS RELACIONES SE TRATAN COMO ENTIDADES

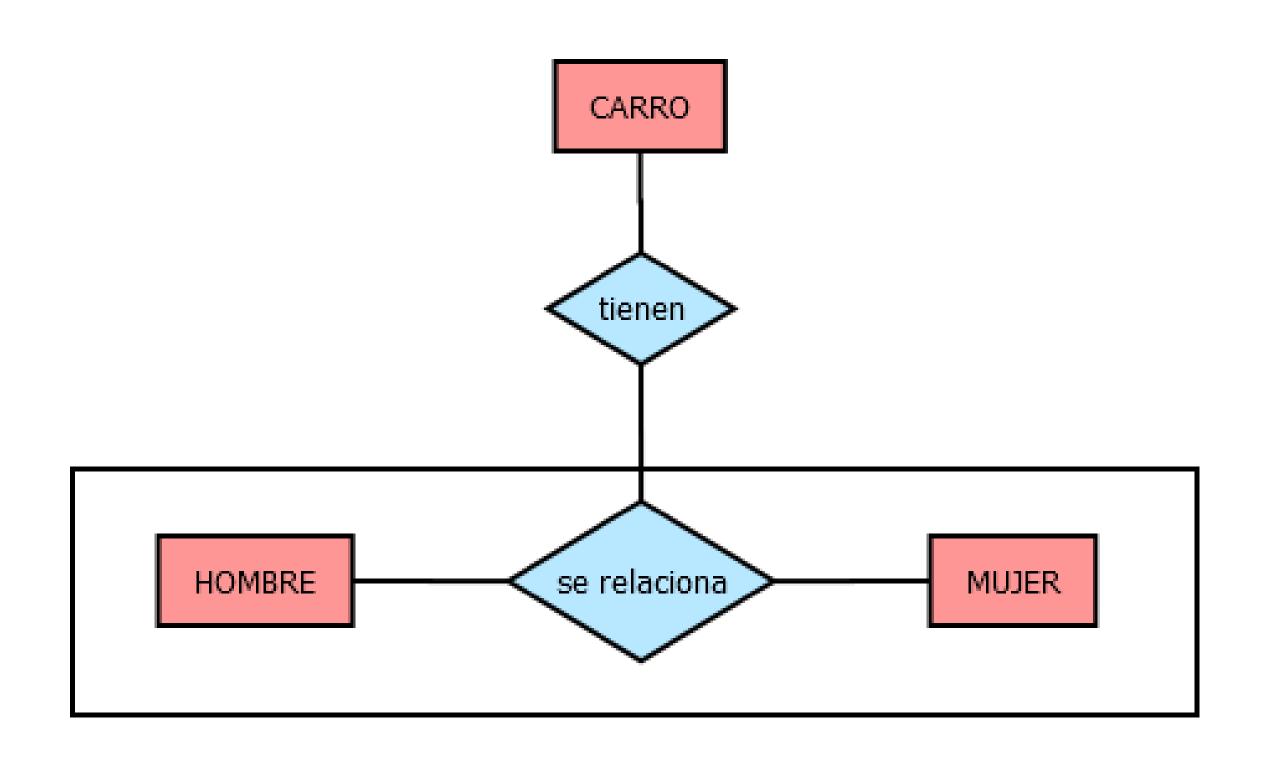
NACE DE LA LIMITANTE DE NO PODER EXPRESAR EN EL MODELO E-R RELACIONES ENTRE RELACIONES

CONSISTE EN CONSTRUIR UN NUEVA ENTIDAD

CON BASE EN OTRAS ENTIDADES CON SU RELACAIÓN

 PARA PODER MANEJARLO A UN NIVEL DE ABSTRACCIÓN MAYOR

EJEMPLO BASE

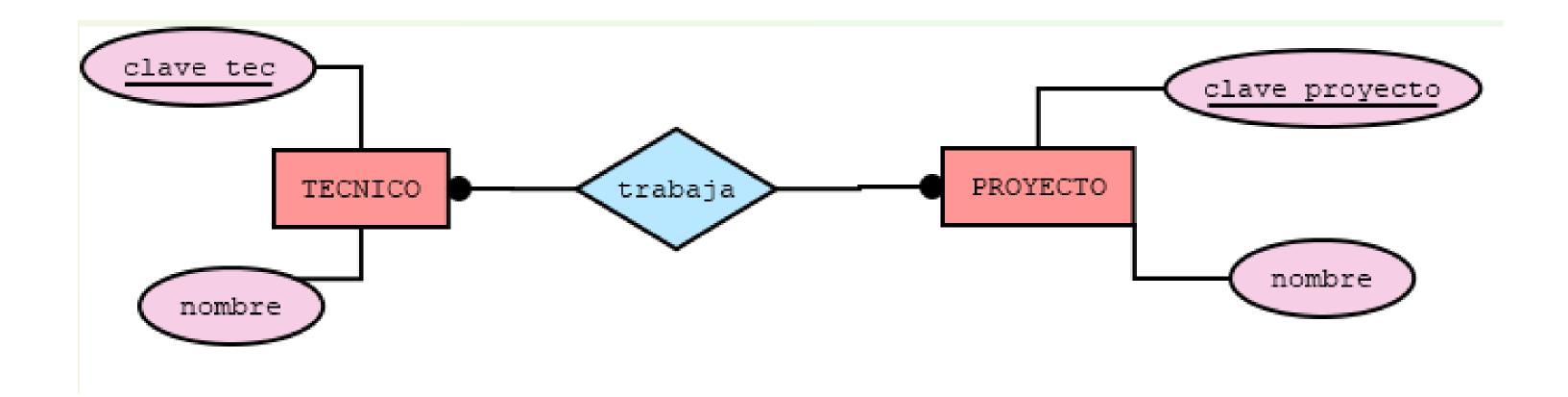


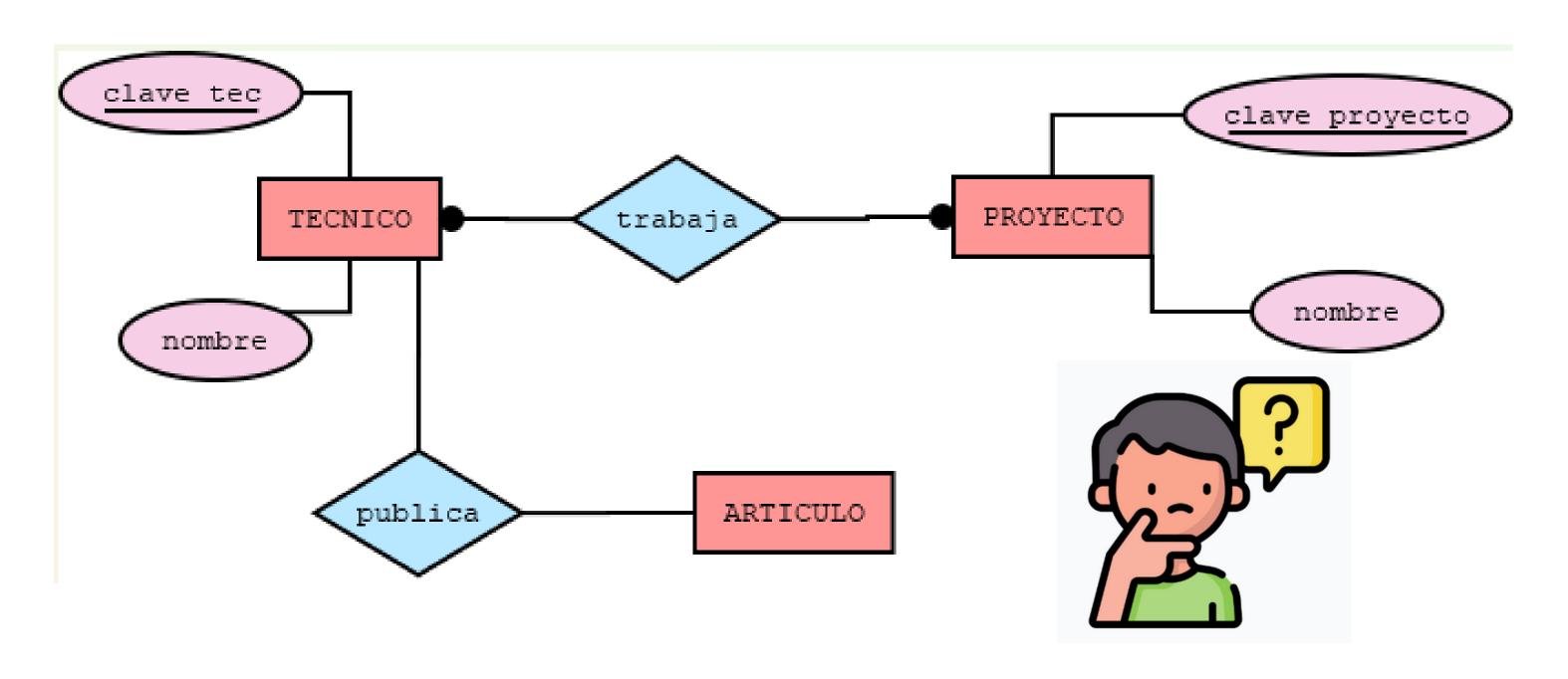
CASO DE USO

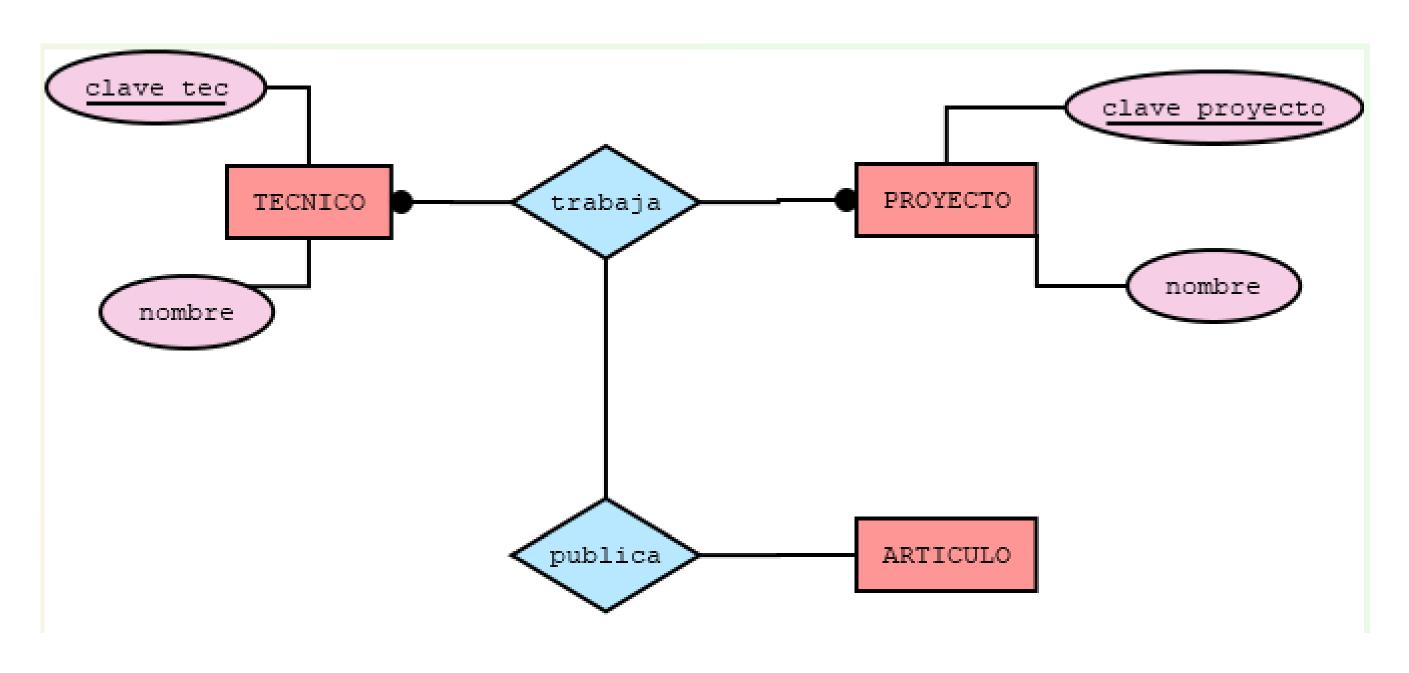
SE UTIILIZA PARA EXPRESAR RELACIONES ENTRE RELACIONES

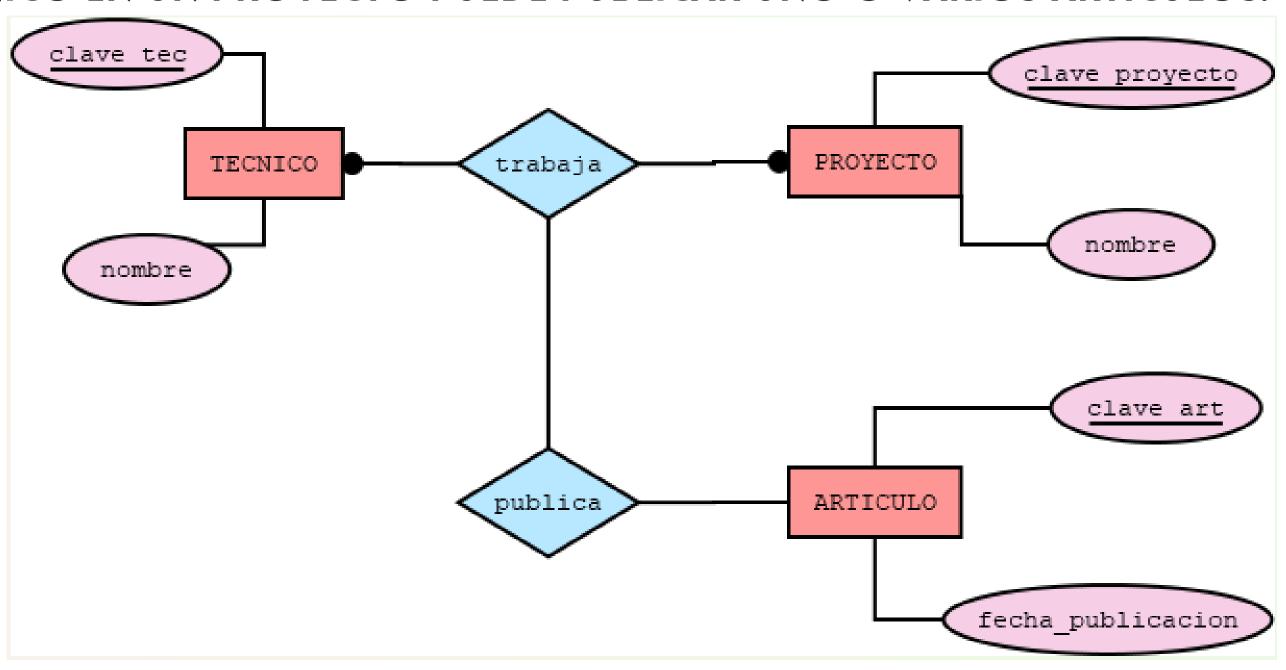
NOS PERMITE COMBINAR ENTIDADES ENTRE LAS QUE EXISTE UNA RELACIÓN

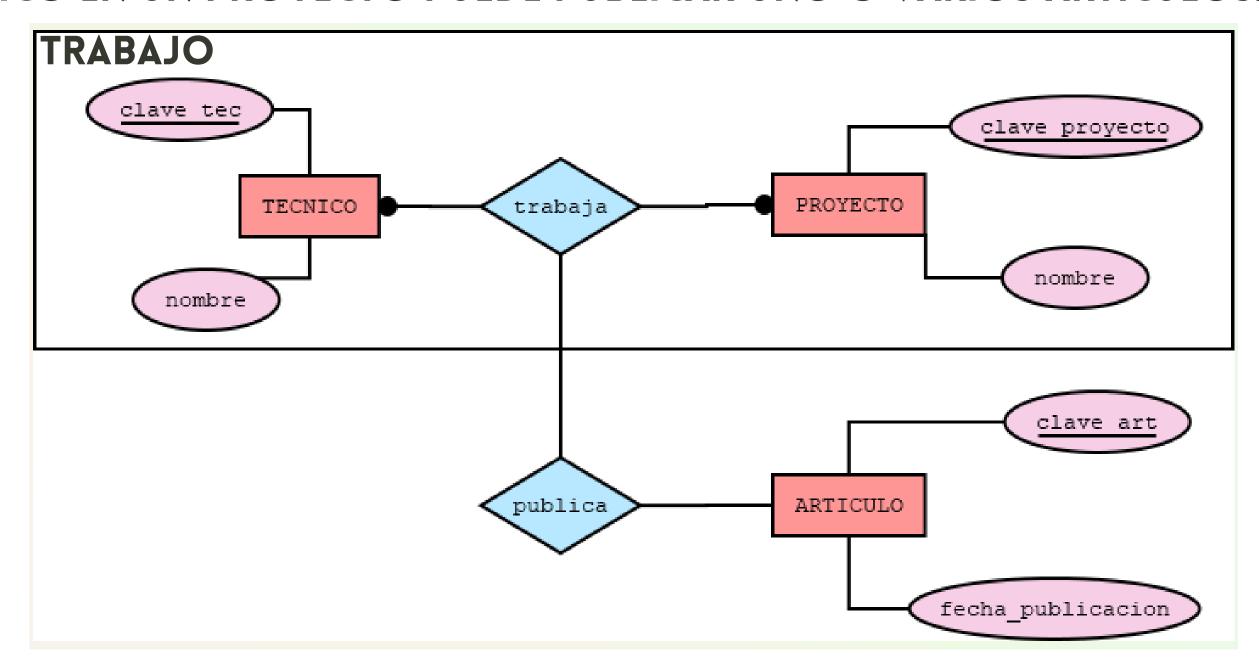


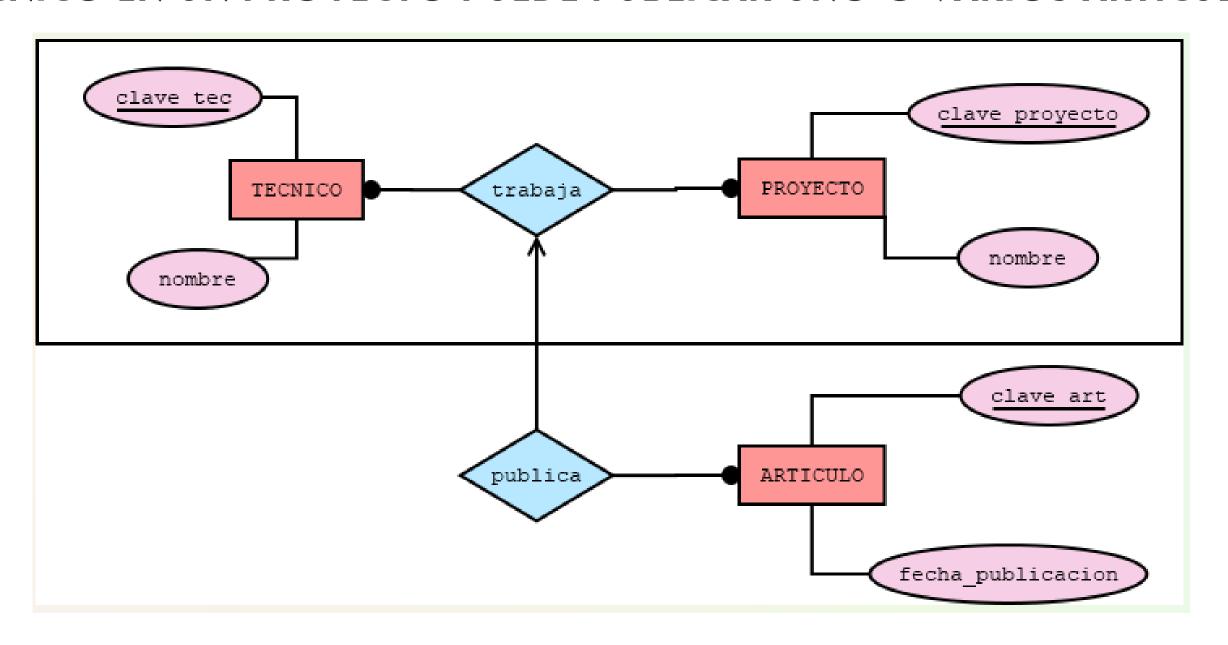




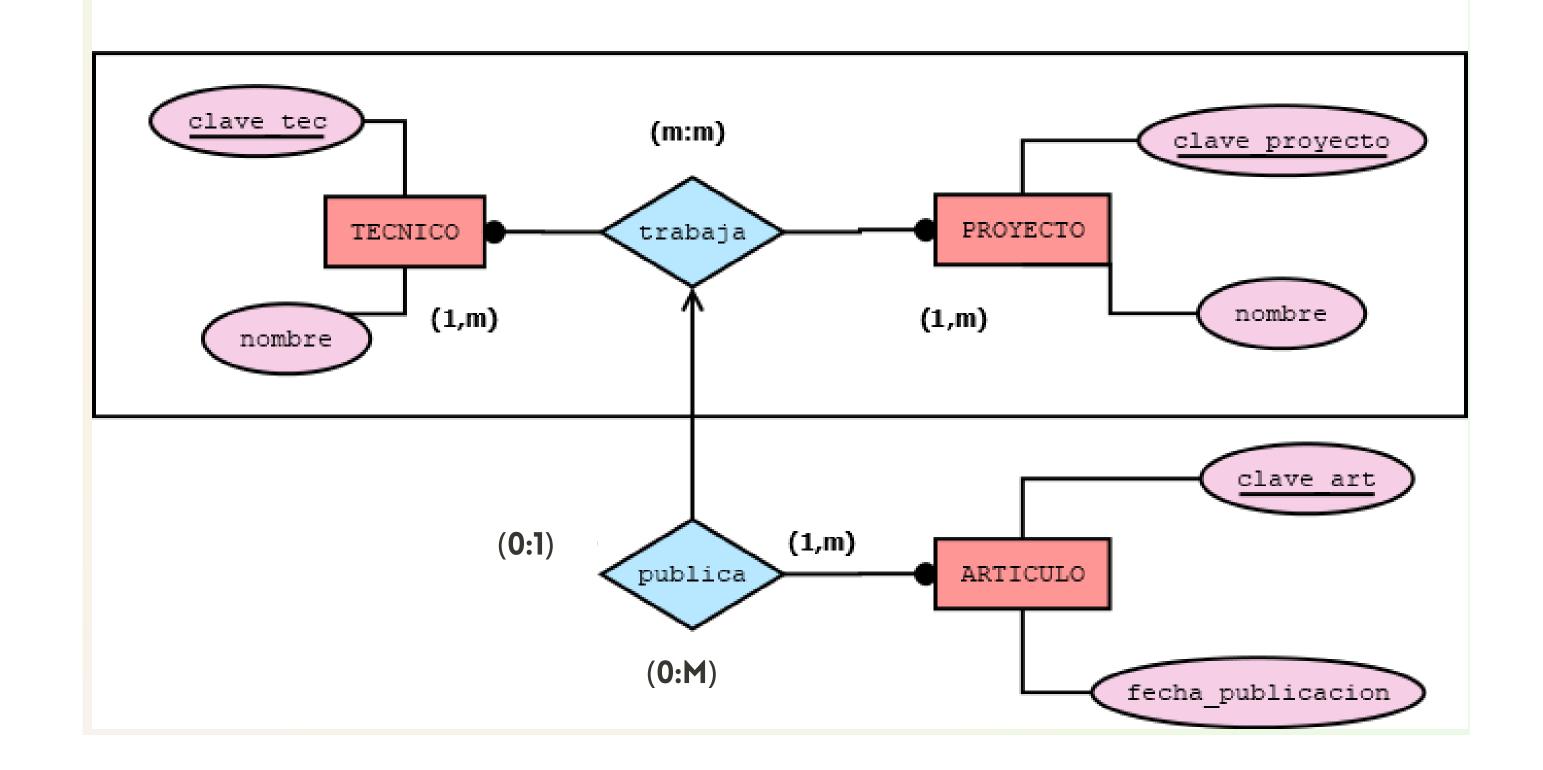


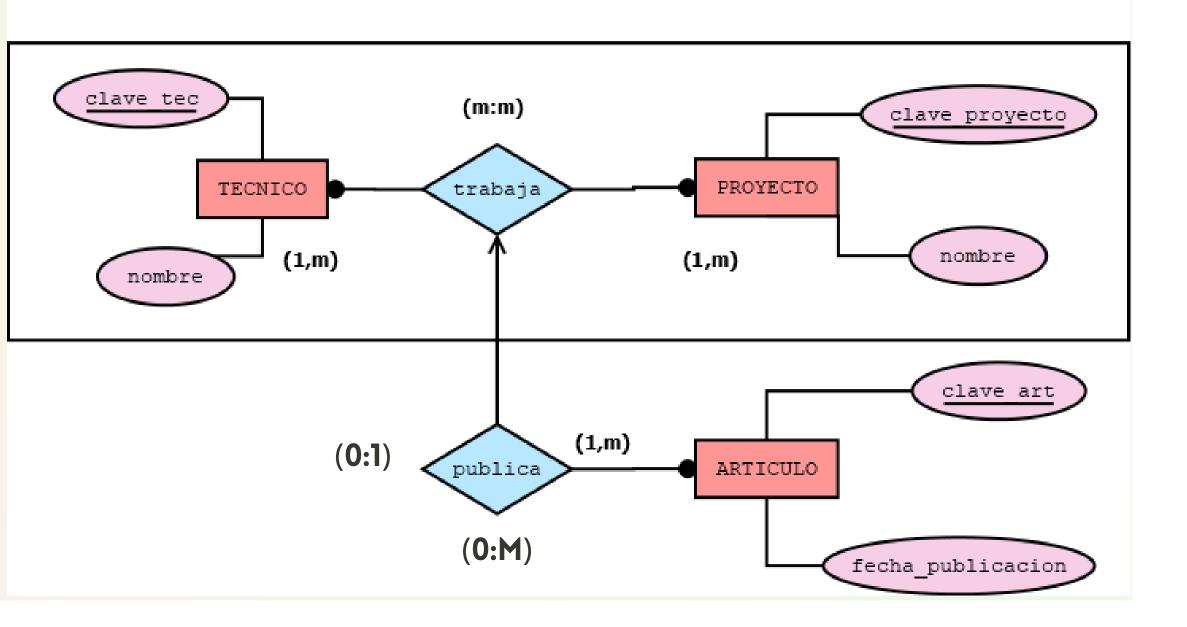




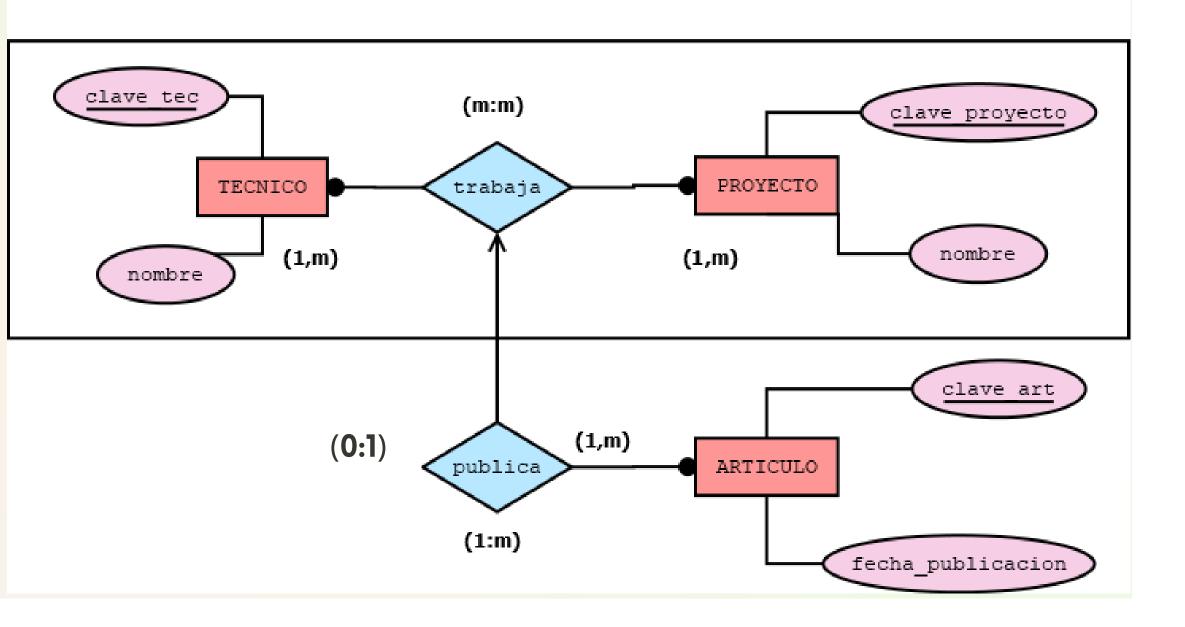


MAPEO A MODELO RELACIONAL



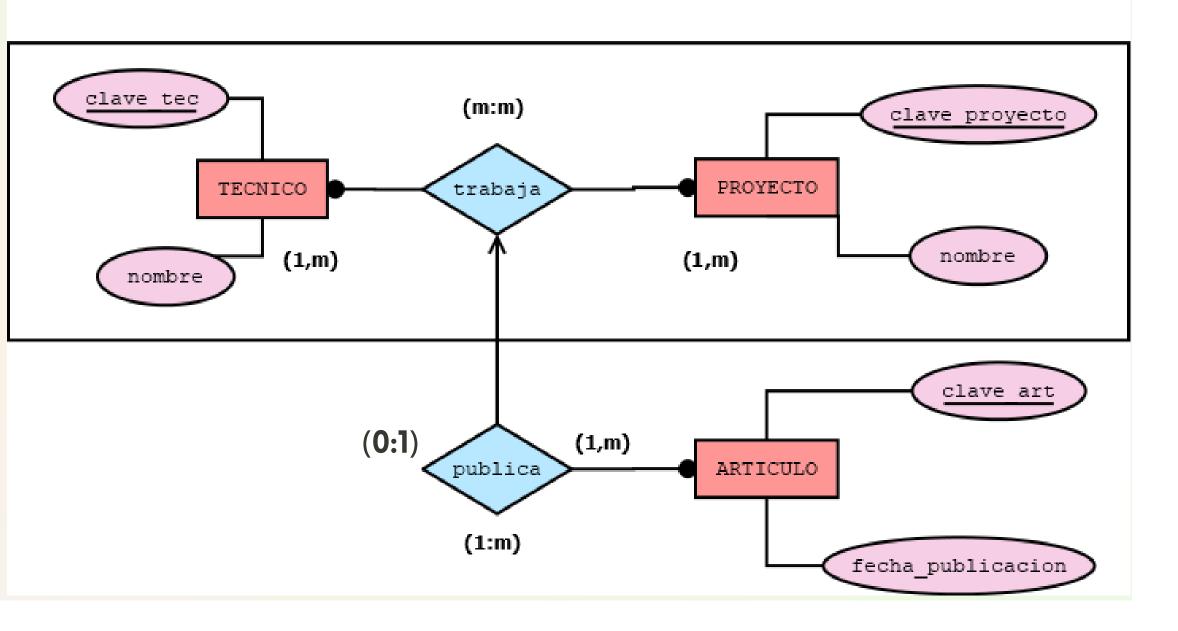


TECNICO :{CLAVE_TEC SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150) }



TECNICO:{CLAVE_TEC SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150)}

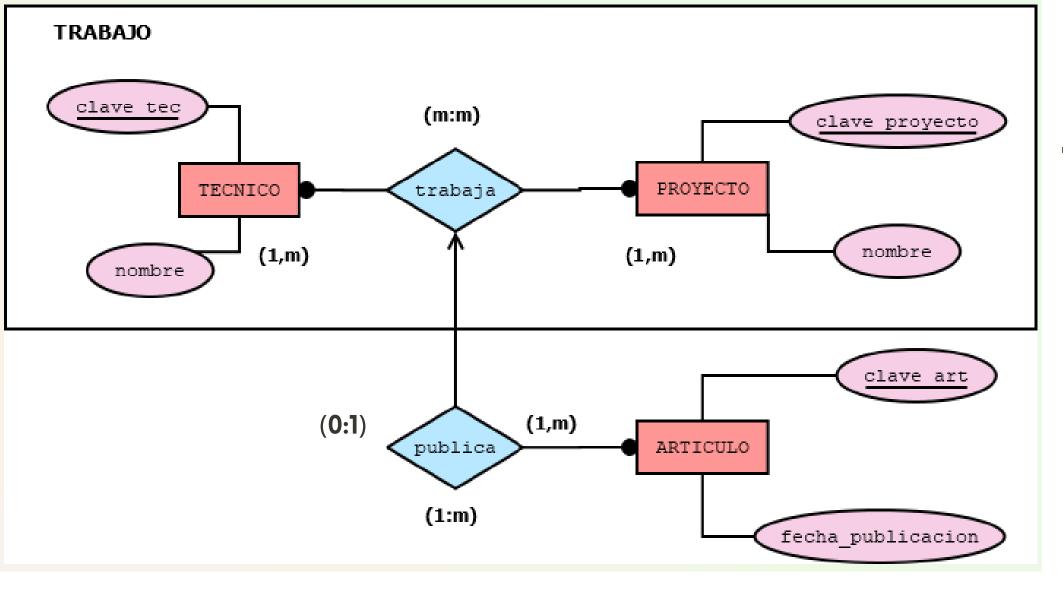
PROYECTO:{CLAVE_PROYECTO SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150) }



TECNICO:{CLAVE_TEC SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150) }

PROYECTO:{CLAVE_PROYECTO SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150) }

ARTICULO:{CLAVE_ART SMALLINT (PK), FECHA DATE }



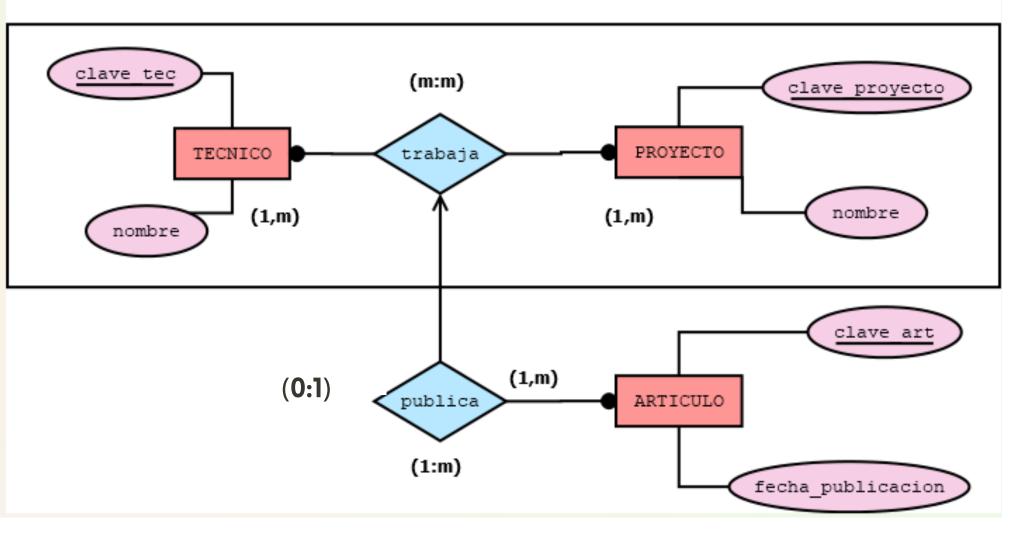
TRABAJO:{CLAVE_TEC SMALLINT (PK)(FK),

CLAVE_PRO SMALLINT (PK)(FK)}

TECNICO :{CLAVE_TEC SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150) }

PROYECTO:{CLAVE_PROYECTO SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150) }

ARTICULO:{CLAVE_ART SMALLINT (PK), FECHA DATE}



TRABAJA :{CLAVE_TEC SMALLINT (PK)(FK),

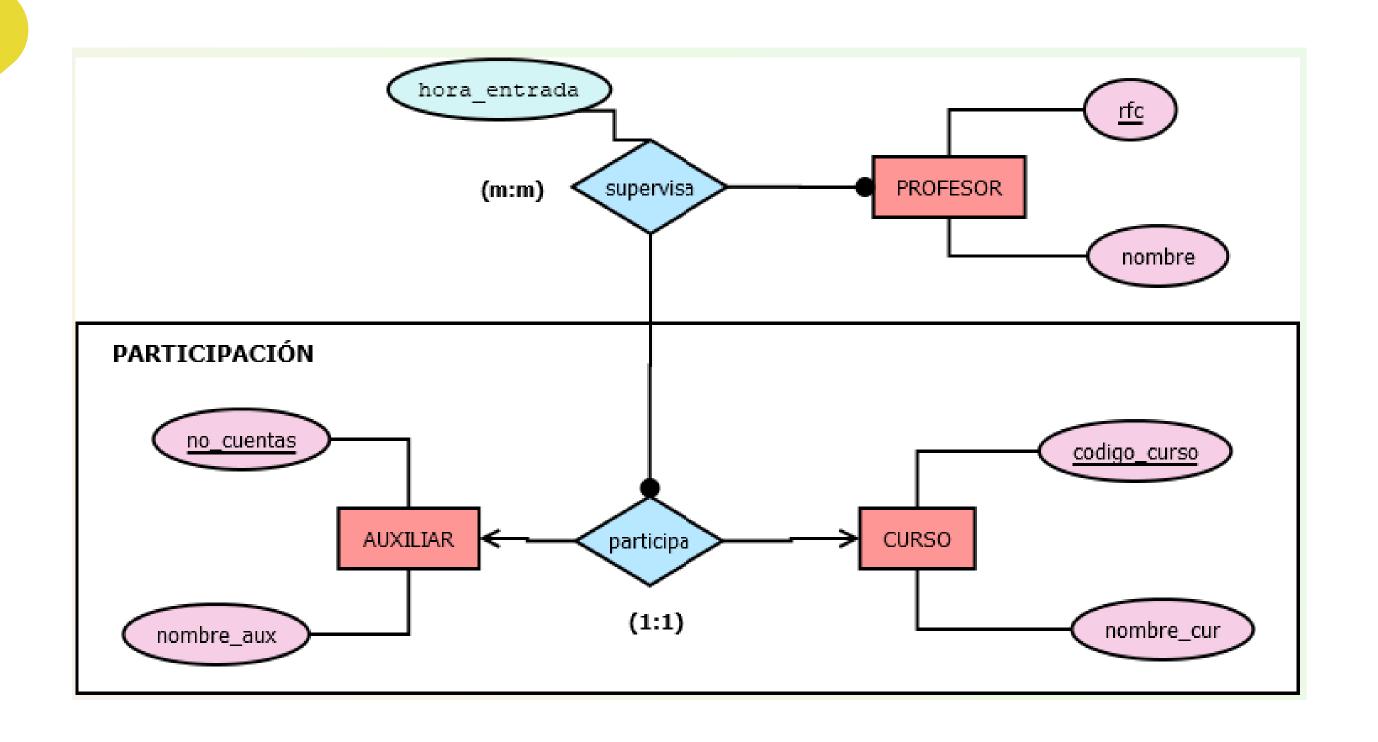
CLAVE PRO SMALLINT (PK)(FK)}

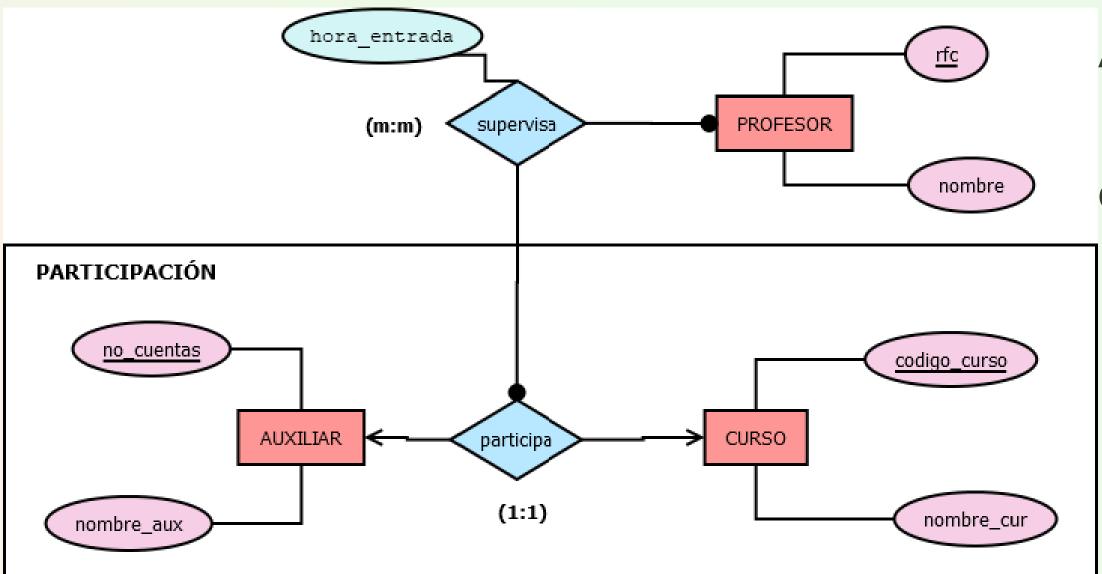
TECNICO :{CLAVE_TEC SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150) }

PROYECTO:{CLAVE_PROYECTO SMALLINT (PK), NOMBRE VARCHAR (150) }

ARTICULO:{CLAVE_ART SMALLINT (PK),
FECHA DATE,
CLAVE_TEC SMALLINT (FK),
CLAVE_PRO SMALLINT(FK) }

*Al ser una relación de 1:m la llave primaria de trabaja se propaga como llave foranea





AUXILIAR:{NO_CUENTA VARCHAR(9) (PK), NOMBRE_AUX VARCHAR (150) }

CURSO:{CODIGO_CURSO SMALLINT (PK),
NOMBRE_CUR VARCHAR (150) }

PROFESOR:{RFC VARCHAR (13)(PK),
NOMBRE VARCHAR (150) }

PARTICIPACION:{NO_CUENTA VARCHAR(9) (PK)(FK),
CODIGO_CURSO SMALLINT(PK)(FK)}

SUPERVISA:{NO_CUENTA VARCHAR(9) (PK)(FK),

RFC VARCHAR(13) (PK)(FK),

CODIGO_CURSO SMALLINT (PK)(FK),

HORA ENTRADA DATETIME}

*Al ser una relación de m:m se crea una nueva relación

MODELO RELACIONAL

