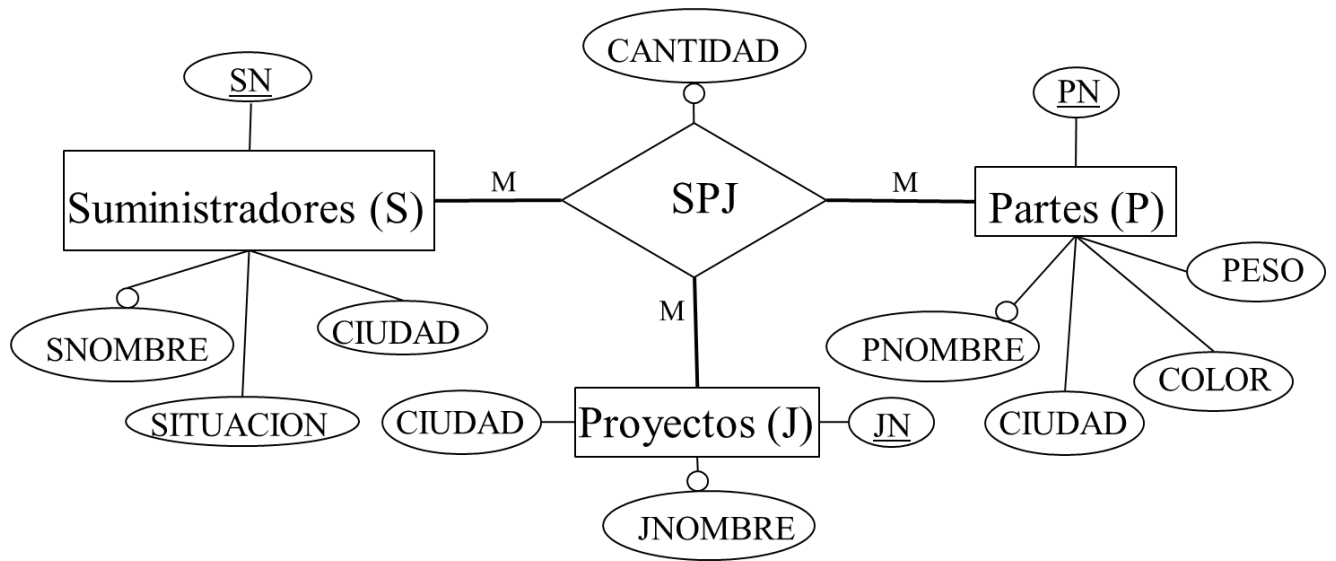


Para la resolución de los ejercicios asumimos un esquema E/IR **ternario** como el de la figura:



Que da lugar a las siguientes tablas relacionales en pseudo-SQL:

CT s (sn char(3),
 snombre char(25) NN,
 situacion int,
 ciudad char(25))

PK (sn);

CT p (pn char(3),
 pnombre char(25) NN,
 peso int,
 color char(25),
 ciudad char(25))

PK (pn);

CT j (jn char(3),
 jnombre char(25) NN,
 ciudad char(25))

PK (jn);

CT spj (sn char(3),
 pn char(3),
 jn char(3),
 cantidad int NN)

PK (sn, pn, jn)

FK (sn) REF s DR UR

FK (pn) REF p DR UR

FK (jn) REF j DR UR;

Enunciados de los ejercicios ternarios:

- 1) Obtener los códigos de los proyectos que usan partes vendidas por el proveedor 's2'
- 2) Obtener los códigos de los proveedores que venden partes vendidas por el proveedor 's2'
- 3) Obtener los códigos de los proveedores que no venden partes vendidas por el proveedor 's2'
- 4) Obtener los códigos de los proveedores que venden partes vendidas por algún proveedor que no sea 's2'
- 5) Obtener los códigos de los proveedores que venden partes no vendidas por el proveedor 's2'
- 6) Obtener los códigos de los proveedores que no venden partes no vendidas por el proveedor 's2'
- 7) Obtener los códigos de los proveedores que solo venden partes vendidas por el proveedor 's2'
- 8) Lo dejo vacío adrede porque estaba repetido. No renumero para evitarles problemas a los que ya habían usado la numeración antigua.
- 9) Obtener los códigos de los proveedores que solo venden partes no vendidas por algún proveedor que no sea 's2'
- 10) Obtener los códigos de los proveedores que no venden partes vendidas por algún proveedor que no sea 's2'
- 11) Obtener los códigos de los proveedores que solo venden partes vendidas por algún proveedor que no sea 's2'
- 12) Obtener los códigos de los proveedores que no venden partes no vendidas por algún proveedor que no sea 's2'
- 13) Obtener los códigos de los proveedores que venden exclusivamente partes vendidas por el proveedor 's2'
- 14) Obtener los códigos de los proveedores que venden partes vendidas solamente por el proveedor 's2'
- 15) Obtener los códigos de los proveedores que venden solamente partes vendidas exclusivamente por el proveedor 's2'
- 16) Obtener los códigos de los proveedores que solo venden partes vendidas exclusivamente por proveedores que no son 's2'
- 17) Obtener los códigos de los proveedores que venden todas las partes vendidas por el proveedor 's2'
- 18) Obtener los códigos de los proveedores que venden todas las partes no vendidas por el proveedor 's2'
- 19) Obtener los códigos de los proveedores que venden todas las partes vendidas solamente por el proveedor 's2'
- 20) Obtener los códigos de los proveedores que venden alguna parte a todos los proyectos
- 21) Obtener los códigos de los proveedores que venden todas las partes a todos los proyectos
- 22) Obtener los códigos de los proveedores que venden todas las partes usadas en todos los proyectos
- 23) Obtener los códigos de los proyectos que no usan partes vendidas por suministradores de Telde
- 24) Obtener los códigos de partes usadas solamente en proyectos a los que les vende algún proveedor de Telde
- 25) Obtener los códigos de los proveedores que venden todas las partes no usadas en proyectos a los que no les vende un proveedor de Telde
- 26) Obtener los códigos de las partes no usadas en todos los proyectos