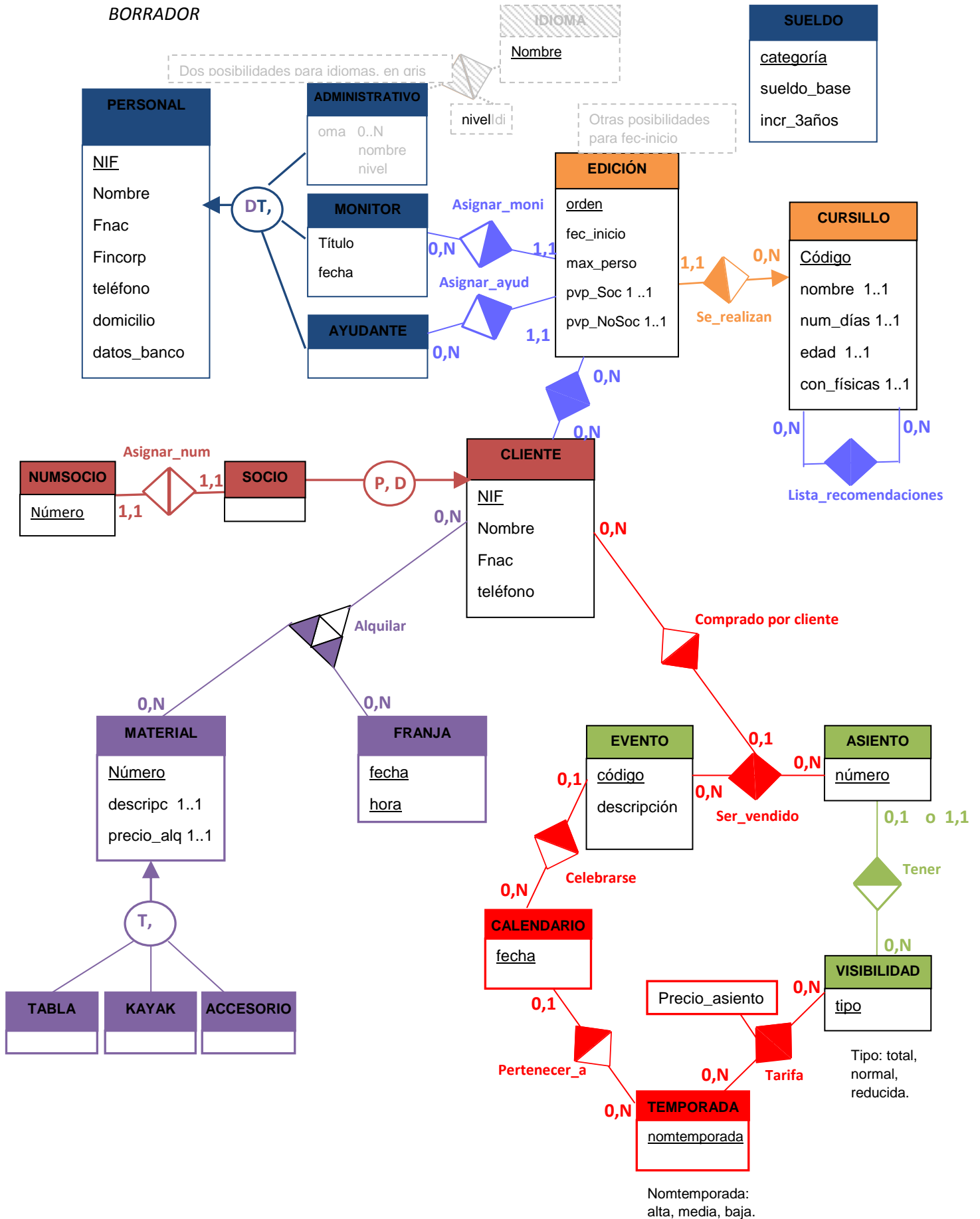
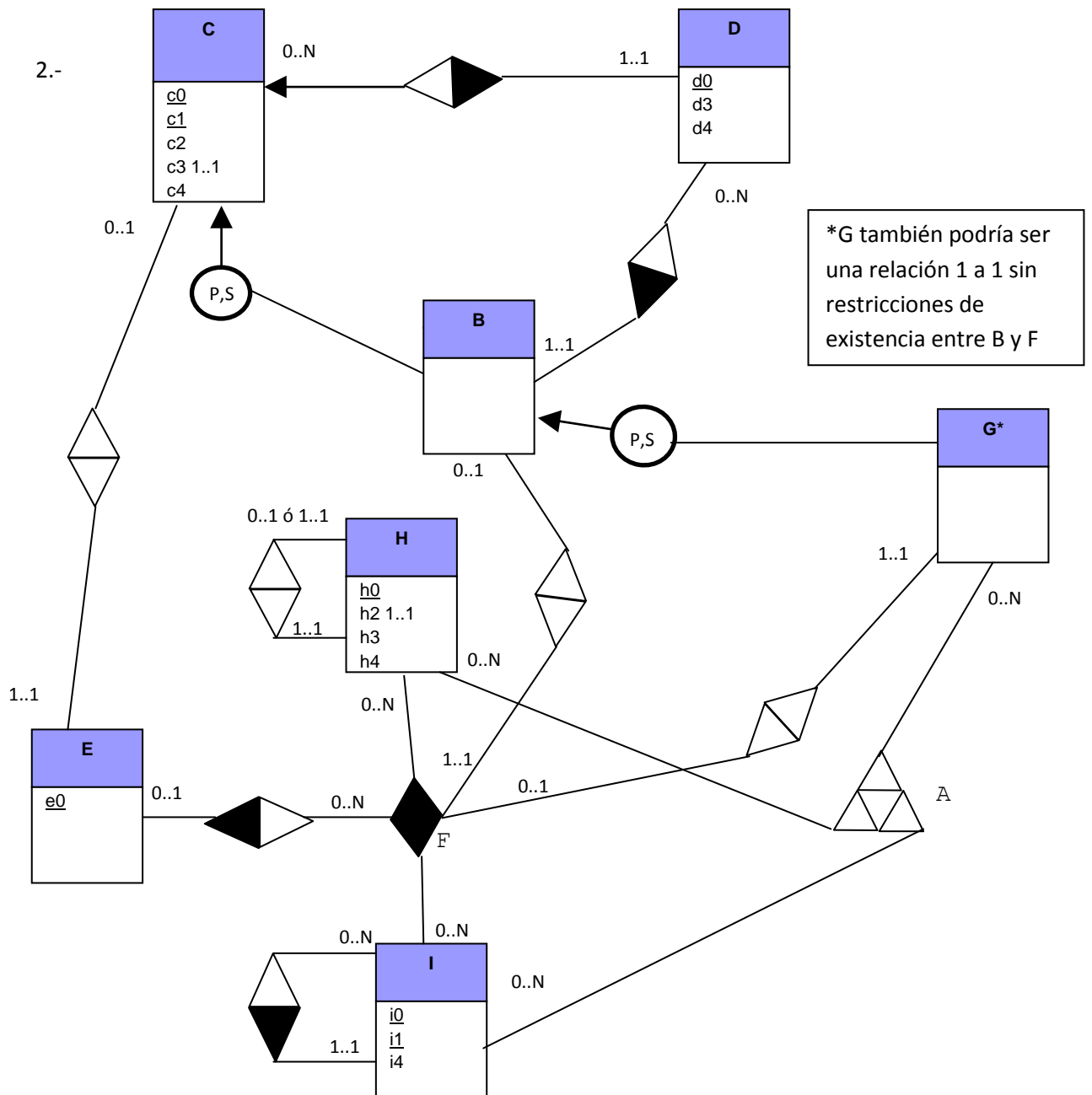


SOLUCIÓN 2ª CONVOCATORIA 2014-15
BORRADOR





3.- No se puede representar la misma información con una ternaria ya que una de las restricciones que se observan en el esquema conceptual propuesto en el ejercicio es que dada una ocurrencia de A como máximo se puede relacionar con una de B, y esta restricción no es posible representarla con una ternaria.

Esquema relacional posible:

Estas 3 tablas **A(a0, a1)** y **B(b0, b1)** y **C(c0, c1)**
 C.P.: a0
 C.P.: b0
 C.P.: c0

1er intento (no recoge todas las restricciones)

R1(rA, rB)
 C.P.: rA
 Clave ajena: rA → A
 Clave ajena: rB → B
 V.N.N.: rB
 Se pierde restr. De existencia de R1 hacia C

R2(R1A, rC)
 C.P.: (R1A, rC)
 Clave ajena: R1A → R1
 Clave ajena: rC → C

Solución para recoger pérdida anterior

R1(rA, rB, rC)
 C.P.: rA
 C.Ajena: rA → A
 Clave ajena: rB → B
 V.N.N.: rB
 Clave ajena: rC → C
 V.N.N.: rC

R2(R1A, rC)
 C.P.: (R1A, rC)
 Clave ajena: R1A → R1
 Clave ajena: rC → C