### NOM:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DATA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**EXERCICI 1 (2 punts)**

A una empresa li cal una DTD (intern) per validar documents com l’arxiu següent: “treballadors.xml”

**EXERCICI 2 (4 punts)**

A partir del xml “factura.xml” crea el fitxer “factura.dtd” que el validi. A partir del contingut del xml dedueix els tags que hi ha i aplica les següents condicions:

● El número de factura (n\_fact), el número de comanda (n\_ped) i el número de client (n\_cli) són un valor únic i obligatori.

● És obligatori que com a mínim aparegui una línia de factura.

● El número de telèfon i el de fax no són obligatoris.

● La forma de pagament pot tenir els següents valors: efectivo, tarjeta o plazos.

● La moneda és obligatòria i per defecte té el valor “euro”.

● L’Iva ha d’aparèixer sempre i no pot contenir caràcters especials com l’espai.

● Pot aparèixer o no un descompte a la línia de la factura.

**EXERCICI 3 (4 punts)**

Fes un xml que es validi de manera externa amb el dtd pelicules.dtd.

Fes que el teu xml ilustri les cardinalitats que s’especifiquen al dtd en quant a:

● (1 punt) número de películes

● (1 punt) títol original

● (1 punt) classificació

● (1 punt) web

● (2 punts) L’xml valida correctament

Inventat les dades de les pel·lícules.