



## Activitat 7

# L'empresa de projectes: Re-disseny de Bases de Dades aplicant Formes Normals

La nostra empresa de projectes LSG Solutions ha rebut un encàrrec urgent!

Un client ens ha subcontractat per arreglar una sèrie de bases de dades petites d'una taula però que els hi estan portant molts problemes a l'hora de treballar amb elles.

Normalitza les base de dades proposades per tal que compleixin les 3 primeres formes normals i siguin usables per al nostre client.

Teniu en compte que en alguns casos podem tenir més d'un resultat correcte ja que en alguna ocasió la informació és interpretable i el client no ens ha indicat gaire informació. Per tant és possible trobar diferents solucions vàlides per cada cas.

### Problema 1:

**Aerolinia** (nom\_aeroport, nom\_aerolinia, numvols\_aeroport, numvols\_aerolinia, portes\_assignades)



**Problema 2:**

**Tour** (ID\_etapa, nom\_etapa, distancia, guanyador, sou\_guanyador, equip\_guanyador, nombre\_corredors\_equip)

**Problema 3:**

**Transferencia** (compteCorrent\_destí, compteCorrent\_remitent, data, import, concepte)

**Problema 4:**

**Forum** (ID\_missatge, creador\_missatge, respostes\_missatge, data\_respostes)

**Problema 5:**

**Departament** (negoci (FK1), num\_departament, president\_negoci, nom\_empleats, sou\_empleats)

**Avaluació de l'activitat 7:**

S'avaluarà en base al seguiment d'aula.