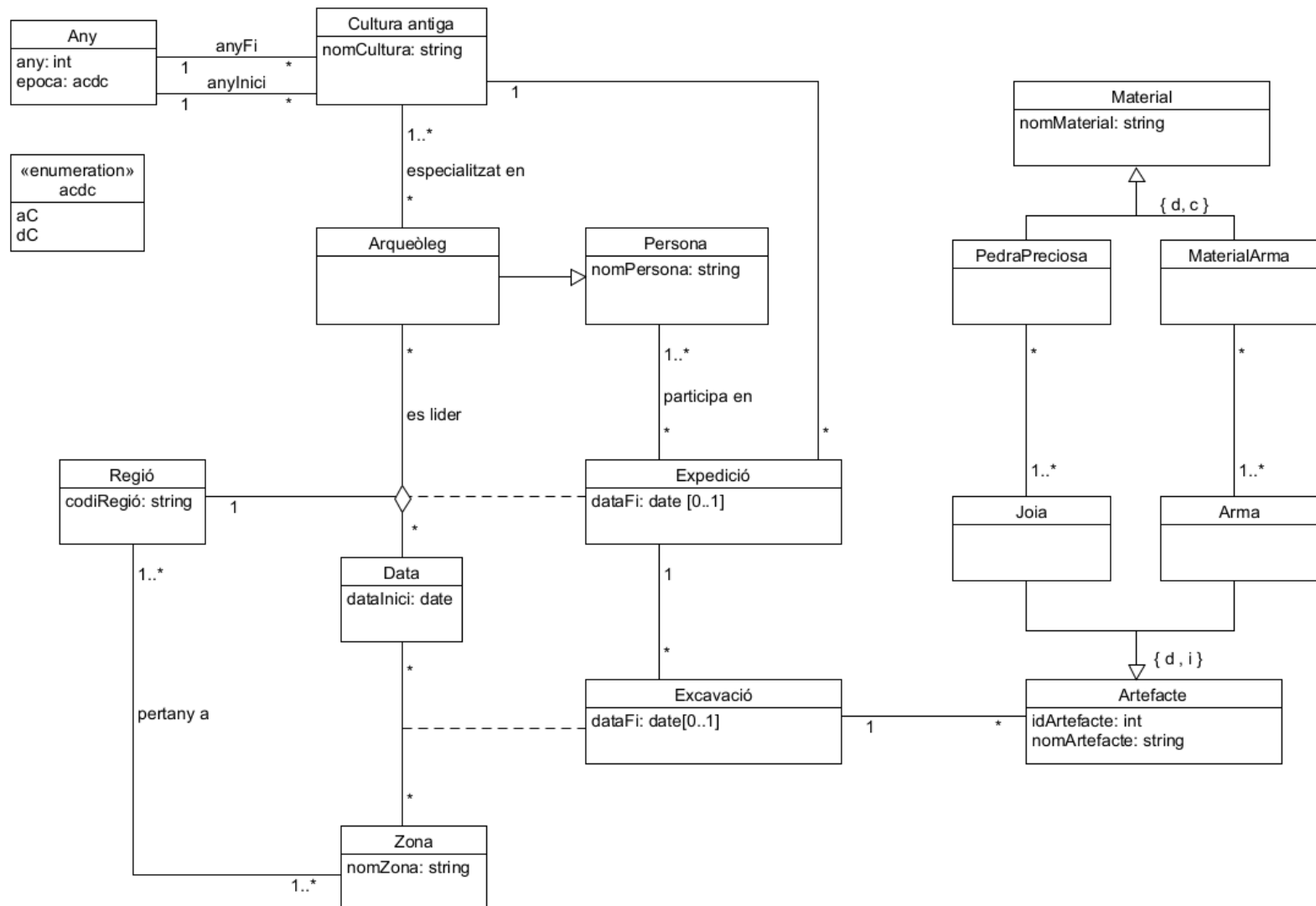


## Esquema conceptual:



## Suposicions:

- Suposem que dues *cultures* poden conviure en el temps.
- Suposem conegut *anyInici*, i al ser *cultura antiga*, suposem que te obligatoriament *anyFi*
- Suposem que cada *regió* té com a mínim alguna *zona*
- Suposem que dos arqueòlegs poden organitzar expedicions solapades a la mateixa regió.
- Suposem que per poder *excavar* has de ser en una *expedició*
- Suposem que un *artefacte*, *PedraPreciosa* o *MaterialArma* només es contempla al software quan es troba.
- Suposem *artefacte* com a objecte únic (una instància per troballa) i no com a tipus d'objecte

- Suposem que un mateix *Material* no pot formar part d'una *Joia* i d'un *Arma*. (P.ex: Arma no té diamants, Joia no té fusta)

## Restriccions textuais

- Claus externes: (*Persona*, *nomPersona*), (*Regió*, *codiRegió*), (*Cultura antiga*, *nomCultura*), (*Any*, *any + època*), (*Data*, *dataInici*), (*Material*, *nomMaterial*)
- Claus dèbils: (*idArtefacte*, *Excavació*), (*nomZona*, *Regió*)
- Dues *expedicions* d'un mateix *arqueòleg* no es poden solapar en el temps.
- A una *expedició* com a mínim ha de participar el líder.
- El líder ha de ser especialista en la *cultura* de l'*expedició*.
- Cap *persona* pot participar en dues *expedicions* alhora.
- El període d'una *excavació* ha d'estar comprès en el període d'*expedició*.
- No hi poden haver *excavacions* solapades en el temps en una mateixa *expedició*.
- Una *zona d'excavació* ha d'estar dins de la *regió d'expedició*.
- L'*anyInici* d'una cultura antiga ha de ser abans que l'*anyFi*.