

Quadern de treball: Cerca amb adversari

Albert Sanchis

Departament de Sistemes Informàtics i Computació

¹Per a una correcta visualització, es requereix l'Acrobat Reader v. 7.0 o superior

Objectius formatius

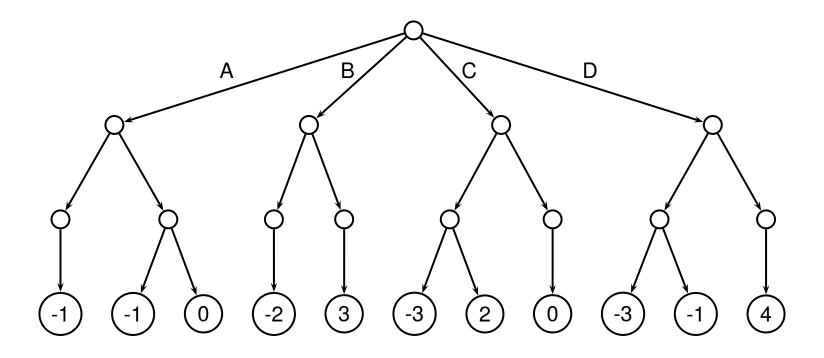
- ► Conèixer la cerca amb adversari bàsica.
- ► Aplicar l'algorisme *minimax*.



L'algorisme *minimax* bàsic

```
mm(n, p, max) // node, profunditat, max="juga max?" si n és terminal retorna utilitat de n si p=0 retorna valor heurístic de n // si max torna el max im de valors minimax im de im de
```

Qüestió 1: Construeix l'arbre de cerca resultant d'aplicar l'algorisme minimax a l'espai de cerca d'un joc representat en la figura següent:



Qüestió 2: Quina és la millor jugada per al node arrel MAX si apliquem l'algorisme minimax a l'arbre del joc?