

### **Conceptos clave – Problema del bandido multi-brazo**

Se evaluará la capacidad de comprender y ser capaz de definir de forma clara y concisa los siguientes conceptos y sus distintas interrelaciones en el contexto de la asignatura:

- Problema del bandido multi-brazo
- Pérdida esperada de una acción (regret)
- Estimación del valor de las acciones
- Ecuación para la estimación incremental del valor de las acciones
- Tasa de aprendizaje ( $\alpha$ )
- Dilema entre explorar y sacar provecho
- Estrategia codiciosa (greedy)
- Estrategia épsilon-codiciosa ( $\epsilon$ -greedy)
- Tasa de exploración ( $\epsilon$ )
- Estrategia UCB1 (Upper Confidence Bound)
- Intervalo de confianza superior