



Práctica 1: El problema del juzgado de Gotham

07/11/2023

Programación concurrente 2023-24

Claudia Roca Castro

En estas simulaciones que vamos a ver, hay que destacar que he utilizado algunos retardos aleatorios para poder obtener una amplia variedad de escenarios sin la necesidad de hacer ajustes manuales constantes en los retardos por ello no haría falta tener que modificarlos.

Simulación 1

En esta simulación se ve como 8 sospechosos han entrado en la sala antes de que llegue el juez. Han empezado a fichar y antes de que llegue el juez han fichado a 3. Cuando llega el juez hay 12 sospechosos que han quedado afuera. El juez espera que todos estén fichados antes de comenzar las declaraciones. Los 8 declaran uno tras otro y al haberlo hecho el juez los envía al asilo y avisa a los que habían quedado afuera que vuelvan mañana. El juez termina y todos los sospechosos acaban (8 + 12).

La policia de Gotham ha detingut a 20 sospitosos

El jutge prendrà declaració als que pugui

Talia al Ghul: Som innocent!

Scarecrow: Som innocent!

Two-Face: Som innocent!

Harley Quinn: Som innocent!

Poison Ivy: Som innocent!

Mad Hatter: Som innocent!

Jason Todd: Som innocent!

Talia al Ghul entra al jutjat. Sospitosos: 1

Ra's al Ghul: Som innocent!

----> Jutge Dredd: Jo som la llei!

Penguin: Som innocent!

Deadshot: Som innocent!

Riddler: Som innocent!

Deathstroke: Som innocent!

Hush: Som innocent!

Hugo Strange: Som innocent!

Clayface: Som innocent!

Mr. Freeze: Som innocent!

Catwoman: Som innocent!

Killer Croc: Som innocent!

Joker: Som innocent!

Scarecrow entra al jutjat. Sospitosos: 2

Bane: Som innocent!

Two-Face entra al jutjat. Sospitosos: 3

Talia al Ghul fitxa. Fitxats: 1

Harley Quinn entra al jutjat. Sospitosos: 4

Poison Ivy entra al jutjat. Sospitosos: 5

Scarecrow fitxa. Fitxats: 2

Mad Hatter entra al jutjat. Sospitosos: 6

Two-Face fitxa. Fitxats: 3

Jason Todd entra al jutjat. Sospitosos: 7

Ra's al Ghul entra al jutjat. Sospitosos: 8

----> Jutge Dredd: Som a la sala, tanqueu porta!

----> Jutge Dredd: Fitxeu als sospitosos presents

Harley Quinn fitxa. Fitxats: 4

Poison Ivy fitxa. Fitxats: 5

Mad Hatter fitxa. Fitxats: 6

Jason Todd fitxa. Fitxats: 7

Ra's al Ghul fitxa. Fitxats: 8

----> Jutge Dredd: Preniu declaració als presents

Talia al Ghul declara. Declaracions: 1

Scarecrow declara. Declaracions: 2

Two-Face declara. Declaracions: 3

Harley Quinn declara. Declaracions: 4

Poison Ivy declara. Declaracions: 5

Mad Hatter declara. Declaracions: 6

Jason Todd declara. Declaracions: 7

Ra's al Ghul declara. Declaracions: 8

----> Judge Dredd: Podeu abandonar la sala tots a l'asil!

----> Jutge Dredd: La justícia descansa, demà prendré declaració als sospitosos que queden

Penguin: No és just vull declarar! Som innocent!

Talia al Ghul entra a l'Asil d'Arkham

Deadshot: No és just vull declarar! Som innocent!

Scarecrow entra a l'Asil d'Arkham

Riddler: No és just vull declarar! Som innocent!

Two-Face entra a l'Asil d'Arkham

Deathstroke: No és just vull declarar! Som innocent!

Harley Quinn entra a l'Asil d'Arkham

Hush: No és just vull declarar! Som innocent!

Poison Ivy entra a l'Asil d'Arkham

Hugo Strange: No és just vull declarar! Som innocent!

Mad Hatter entra a l'Asil d'Arkham

Clayface: No és just vull declarar! Som innocent!

Jason Todd entra a l'Asil d'Arkham

Mr. Freeze: No és just vull declarar! Som innocent!

Catwoman: No és just vull declarar! Som innocent!

Ra's al Ghul entra a l'Asil d'Arkham

Killer Croc: No és just vull declarar! Som innocent!

Joker: No és just vull declarar! Som innocent!

Bane: No és just vull declarar! Som innocent!

Simulación 2

En esta simulación los 20 sospechosos entran antes que el juez, en este caso hay 10 que ya han sido fichados. El juez espera que acaben de fichar los 10 restantes y luego toma

declaración a todos. Al acabar la declaración los envía a todos al asilo, él termina y luego terminan todos los sospechosos de la misma manera.

La policia de Gotham ha detingut a 20 sospitosos

El jutge prendrà declaració als que pugui

Hugo Strange: Som innocent!

Killer Croc: Som innocent!

Clayface: Som innocent!

Bane: Som innocent!

Mr. Freeze: Som innocent!

Deadshot: Som innocent!

Deathstroke: Som innocent!

Ra's al Ghul: Som innocent!

Harley Quinn: Som innocent!

Hush: Som innocent!

Scarecrow: Som innocent!

Riddler: Som innocent!

Catwoman: Som innocent!

Two-Face: Som innocent!

Poison Ivy: Som innocent!

Joker: Som innocent!

Talia al Ghul: Som innocent!

Jason Todd: Som innocent!

Hugo Strange entra al jutjat. Sospitosos: 1

Mad Hatter: Som innocent!

Penguin: Som innocent!

----> Jutge Dredd: Jo som la llei!

Killer Croc entra al jutjat. Sospitosos: 2

Clayface entra al jutjat. Sospitosos: 3

Hugo Strange fitxa. Fitxats: 1

Bane entra al jutjat. Sospitosos: 4

Mr. Freeze entra al jutjat. Sospitosos: 5

Killer Croc fitxa. Fitxats: 2

Deadshot entra al jutjat. Sospitosos: 6

Clayface fitxa. Fitxats: 3

Deathstroke entra al jutjat. Sospitosos: 7

Ra's al Ghul entra al jutjat. Sospitosos: 8

Bane fitxa. Fitxats: 4

Harley Quinn entra al jutjat. Sospitosos: 9

Hush entra al jutjat. Sospitosos: 10

Mr. Freeze fitxa. Fitxats: 5

Scarecrow entra al jutjat. Sospitosos: 11

Riddler entra al jutjat. Sospitosos: 12

Deadshot fitxa. Fitxats: 6

Catwoman entra al jutjat. Sospitosos: 13

Two-Face entra al jutjat. Sospitosos: 14

Deathstroke fitxa. Fitxats: 7

Poison Ivy entra al jutjat. Sospitosos: 15

Joker entra al jutjat. Sospitosos: 16

Ra's al Ghul fitxa. Fitxats: 8

Talia al Ghul entra al jutjat. Sospitosos: 17

Jason Todd entra al jutjat. Sospitosos: 18

Harley Quinn fitxa. Fitxats: 9

Mad Hatter entra al jutjat. Sospitosos: 19

Penguin entra al jutjat. Sospitosos: 20

Hush fitxa. Fitxats: 10

----> Jutge Dredd: Som a la sala, tanqueu porta!

----> Jutge Dredd: Fitxeu als sospitosos presents

Scarecrow fitxa. Fitxats: 11



Riddler fitxa. Fitxats: 12

Catwoman fitxa. Fitxats: 13

Two-Face fitxa. Fitxats: 14

Poison Ivy fitxa. Fitxats: 15

Joker fitxa. Fitxats: 16

Talia al Ghul fitxa. Fitxats: 17

Jason Todd fitxa. Fitxats: 18

Mad Hatter fitxa. Fitxats: 19

Penguin fitxa. Fitxats: 20

----> Jutge Dredd: Preniu declaració als presents

Hugo Strange declara. Declaracions: 1

Killer Croc declara. Declaracions: 2

Clayface declara. Declaracions: 3

Bane declara. Declaracions: 4

Mr. Freeze declara. Declaracions: 5

Deadshot declara. Declaracions: 6

Deathstroke declara. Declaracions: 7

Ra's al Ghul declara. Declaracions: 8

Harley Quinn declara. Declaracions: 9

Hush declara. Declaracions: 10

Scarecrow declara. Declaracions: 11

Riddler declara. Declaracions: 12

Catwoman declara. Declaracions: 13

Two-Face declara. Declaracions: 14

Poison Ivy declara. Declaracions: 15

Joker declara. Declaracions: 16

Talia al Ghul declara. Declaracions: 17

Jason Todd declara. Declaracions: 18

Mad Hatter declara. Declaracions: 19



Penguin declara. Declaracions: 20

----> Judge Dredd: Podeu abandonar la sala tots a l'asil!

----> Jutge Dredd: La justícia descansa, demà prendré declaració als sospitosos que queden

Hugo Strange entra a l'Asil d'Arkham

Killer Croc entra a l'Asil d'Arkham

Clayface entra a l'Asil d'Arkham

Bane entra a l'Asil d'Arkham

Mr. Freeze entra a l'Asil d'Arkham

Deadshot entra a l'Asil d'Arkham

Deathstroke entra a l'Asil d'Arkham

Ra's al Ghul entra a l'Asil d'Arkham

Harley Quinn entra a l'Asil d'Arkham

Hush entra a l'Asil d'Arkham

Scarecrow entra a l'Asil d'Arkham

Riddler entra a l'Asil d'Arkham

Catwoman entra a l'Asil d'Arkham

Two-Face entra a l'Asil d'Arkham

Poison Ivy entra a l'Asil d'Arkham

Joker entra a l'Asil d'Arkham

Talia al Ghul entra a l'Asil d'Arkham

Jason Todd entra a l'Asil d'Arkham

Mad Hatter entra a l'Asil d'Arkham

Penguin entra a l'Asil d'Arkham

Simulación 3

En esta simulación, al entrar el juez a la sala, se encuentra que no hay ningún sospechoso dentro de la sala, lo que lo lleva a anunciar que si no hay nadie, él se irá. Por lo tanto, todos los sospechosos, uno tras otro, expresan su inocencia y su descontento por no poder declarar.

La policia de Gotham ha detingut a 20 sospitosos

El jutge prendrà declaració als que pugui

----> Jutge Dredd: Jo som la llei!

Catwoman: Som innocent!

Jason Todd: Som innocent!

Mad Hatter: Som innocent!

Harley Quinn: Som innocent!

Riddler: Som innocent!

Killer Croc: Som innocent!

Talia al Ghul: Som innocent!

Mr. Freeze: Som innocent!

Two-Face: Som innocent!

Hugo Strange: Som innocent!

----> Jutge Dredd: Som a la sala, tanqueu porta!

----> Jutge Dredd: Si no hi ha ningú me'n vaig!

Penguin: Som innocent!

Poison Ivy: Som innocent!

Joker: Som innocent!

Clayface: Som innocent!

Ra's al Ghul: Som innocent!

Hush: Som innocent!

Deadshot: Som innocent!

Deathstroke: Som innocent!

Bane: Som innocent!

----> Jutge Dredd: La justícia descansa, demà prendré declaració als sospitosos que queden

Scarecrow: Som innocent!

Catwoman: No és just vull declarar! Som inocent!

Jason Todd: No és just vull declarar! Som inocent!

Mad Hatter: No és just vull declarar! Som innocent!

Harley Quinn: No és just vull declarar! Som innocent!

Riddler: No és just vull declarar! Som innocent!

Killer Croc: No és just vull declarar! Som innocent!

Talia al Ghul: No és just vull declarar! Som innocent!

Mr. Freeze: No és just vull declarar! Som innocent!

Two-Face: No és just vull declarar! Som innocent!

Hugo Strange: No és just vull declarar! Som innocent!

Penguin: No és just vull declarar! Som innocent!

Poison Ivy: No és just vull declarar! Som innocent!

Joker: No és just vull declarar! Som innocent!

Clayface: No és just vull declarar! Som innocent!

Ra's al Ghul: No és just vull declarar! Som innocent!

Hush: No és just vull declarar! Som innocent!

Deadshot: No és just vull declarar! Som innocent!

Deathstroke: No és just vull declarar! Som innocent!

Bane: No és just vull declarar! Som innocent!

Scarecrow: No és just vull declarar! Som innocent!

Simulació 4

En esta simulación se ve como 19 sospechosos han entrado en la sala antes de que llegue el juez. Han empezado a fichar y antes de que llegue el juez han fichado a 9. Cuando llega el juez hay 1 sospechoso que se ha quedado afuera. El juez espera que todos estén fichados antes de comenzar las declaraciones. Los 19 declaran uno tras otro y al haberlo hecho el juez los envía al asilo y avisa a los que habían quedado afuera que vuelvan mañana. El juez termina y todos los sospechosos acaban (19 + 1).

La policia de Gotham ha detingut a 20 sospitosos

El jutge prendrà declaració als que pugui

Harley Quinn: Som innocent!

Hugo Strange: Som innocent!

Deadshot: Som innocent!

Hush: Som innocent!

Talia al Ghul: Som innocent!

Catwoman: Som innocent!

Mr. Freeze: Som innocent!

Bane: Som innocent!

Jason Todd: Som innocent!

Deathstroke: Som innocent!

Clayface: Som innocent!

Harley Quinn entra al jutjat. Sospitosos: 1

Two-Face: Som innocent!

Poison Ivy: Som innocent!

Ra's al Ghul: Som innocent!

Scarecrow: Som innocent!

Penguin: Som innocent!

Riddler: Som innocent!

Killer Croc: Som innocent!

Mad Hatter: Som innocent!

----> Jutge Dredd: Jo som la llei!

Hugo Strange entra al jutjat. Sospitosos: 2

Joker: Som innocent!

Deadshot entra al jutjat. Sospitosos: 3

Harley Quinn fitxa. Fitxats: 1

Hush entra al jutjat. Sospitosos: 4

Hugo Strange fitxa. Fitxats: 2

Talia al Ghul entra al jutjat. Sospitosos: 5

Catwoman entra al jutjat. Sospitosos: 6

Deadshot fitxa. Fitxats: 3

Mr. Freeze entra al jutjat. Sospitosos: 7

Bane entra al jutjat. Sospitosos: 8

Hush fitxa. Fitxats: 4

Jason Todd entra al jutjat. Sospitosos: 9

Deathstroke entra al jutjat. Sospitosos: 10

Talia al Ghul fitxa. Fitxats: 5

Clayface entra al jutjat. Sospitosos: 11

Two-Face entra al jutjat. Sospitosos: 12

Catwoman fitxa. Fitxats: 6

Poison Ivy entra al jutjat. Sospitosos: 13

Ra's al Ghul entra al jutjat. Sospitosos: 14

Mr. Freeze fitxa. Fitxats: 7

Scarecrow entra al jutjat. Sospitosos: 15

Penguin entra al jutjat. Sospitosos: 16

Bane fitxa. Fitxats: 8

Riddler entra al jutjat. Sospitosos: 17

Killer Croc entra al jutjat. Sospitosos: 18

Jason Todd fitxa. Fitxats: 9

Mad Hatter entra al jutjat. Sospitosos: 19

----> Jutge Dredd: Som a la sala, tanqueu porta!

----> Jutge Dredd: Fitxeu als sospitosos presents

Deathstroke fitxa. Fitxats: 10

Clayface fitxa. Fitxats: 11

Two-Face fitxa. Fitxats: 12

Poison Ivy fitxa. Fitxats: 13

Ra's al Ghul fitxa. Fitxats: 14

Scarecrow fitxa. Fitxats: 15

Penguin fitxa. Fitxats: 16

Riddler fitxa. Fitxats: 17

Killer Croc fitxa. Fitxats: 18

Mad Hatter fitxa. Fitxats: 19

----> Jutge Dredd: Preniu declaració als presents

Harley Quinn declara. Declaracions: 1

Hugo Strange declara. Declaracions: 2

Deadshot declara. Declaracions: 3

Hush declara. Declaracions: 4

Talia al Ghul declara. Declaracions: 5

Catwoman declara. Declaracions: 6

Mr. Freeze declara. Declaracions: 7

Bane declara. Declaracions: 8

Jason Todd declara. Declaracions: 9

Deathstroke declara. Declaracions: 10

Clayface declara. Declaracions: 11

Two-Face declara. Declaracions: 12

Poison Ivy declara. Declaracions: 13

Ra's al Ghul declara. Declaracions: 14

Scarecrow declara. Declaracions: 15

Penguin declara. Declaracions: 16

Riddler declara. Declaracions: 17

Killer Croc declara. Declaracions: 18

Mad Hatter declara. Declaracions: 19

----> Judge Dredd: Podeu abandonar la sala tots a l'asil!

----> Jutge Dredd: La justícia descansa, demà prendré declaració als sospitosos que queden

Harley Quinn entra a l'Asil d'Arkham

Hugo Strange entra a l'Asil d'Arkham

Joker: No és just vull declarar! Som inocent!

Deadshot entra a l'Asil d'Arkham



Hush entra a l'Asil d'Arkham

Talia al Ghul entra a l'Asil d'Arkham

Catwoman entra a l'Asil d'Arkham

Mr. Freeze entra a l'Asil d'Arkham

Bane entra a l'Asil d'Arkham

Jason Todd entra a l'Asil d'Arkham

Deathstroke entra a l'Asil d'Arkham

Clayface entra a l'Asil d'Arkham

Two-Face entra a l'Asil d'Arkham

Poison Ivy entra a l'Asil d'Arkham

Ra's al Ghul entra a l'Asil d'Arkham

Scarecrow entra a l'Asil d'Arkham

Penguin entra a l'Asil d'Arkham

Riddler entra a l'Asil d'Arkham

Killer Croc entra a l'Asil d'Arkham

Mad Hatter entra a l'Asil d'Arkham