

















to setup clear-all set colores [red green yellow blue orange] ask n-of numero patches [sprout 1] ask turtles [set color (item (random numero-de-grupos) colores) ;; Se le da un valor aleatorio a la similitud deseada entre 0 y el porcentaje del slider ;; Alignum otra alternativa? set mi-smilitud-deseada random similitud-deseada actualizar-tortugas actualizar-tortugas reset-ticks end Workshop en simuación basada en agentes

```
Diferentes valores de similitud

to actualizan-tortugas
ask turtles [
set similares-alrededor count (turtles-on neighbors)
with [calor = [color] of myself]
set total-alrededor count (turtles-on neighbors)
j; la tortuga es feliz si se cumple con el número minimo de vecinos similares localmente
j; Es importante que se escoga "mi-similitud-deseada", no "similitud-deseada", ¿Por qué?
set feliz? similares-alrededor >= ( mi-similitud-deseada * total-alrededor / 100 )

end

Workshop en simuación basada en agentes
La nuova haramento pasa investigación en cincula e nigrando
```

```
Diferentes valores de similitud

turtles-own [
feliz?
similares-alrededor
total-alrededor
mi-similitud-deseada ;; El umbral para una tortuga específica
]

Workshop en simuación basada en agentes
La navas humanieta para investigación en cioncia e regunsia
```

```
Diferentes valores de similitud

turtles-ome [
felil]
idelines-alredete
mis-initudeseada ;; [] turbral para una tortuga específica
]

to setup
clear-oll
set colores [ red green pallon blue orange ]
strongen [ red green pallon blue orange ]
spront !

strongen [ red green pallon blue orange ]
spront !

strongen [ red green pallon blue orange ]
strongen [ red green p
```

¿Cómo agregar individuos que busquen diversidad?

Simulación basada en agentes

Workshop en simuación basada en agentes

```
Buscar diversidad

to actualizar-tortugas
ask turtles [
set similares-alrededor count (turtles-on neighbors)
with [color = [color] of myself]
;; cuenta el número de vecinos con color diferente
set otros-alrededor count (turtles-on neighbors)
with [color = [color] of myself]
set total-alrededor count (turtles-on neighbors)
set felil? similares-alrededor = ( mi-similtud-deseada * total-alrededor / 100 )
and otros-alrededor >= ( mi-similtud-deseada * total-alrededor / 100 )

;; La satisfacción depende de cumplir con el número minimo de similitud y diferencia
end

**Simulación basada en agentes
La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**La nuna herarmena para inexapporto en concar enguenas
**Emmulación basada en agentes
**Emmulación basada en
```

```
Buscar diversidad

turtles-own [
    feliz?
    similares-alrededor
    ortos-alrededor
    total-alrededor
    mi-similitud-deseada
    ]

Workshop en simuación basada en agentes

La havea harmaticala para notaligación er circuia e rigentala
```

```
Buscar diversidad

turtles-own [
feliz?
similares-alrededor
otros-alrededor ;; Número de vecinos con otro color
total-alrededor
mi-similitud-deseada
]

to actualizar-tortugas
ask turtles [
set similares-alrededor count (turtles-on neighbors)
with [color = [color] of myself]
;; cuenta el número de vecinos con color diferente
set otros-alrededor count (turtles-on neighbors)
with [color = [color] of myself]
set total-alrededor count (turtles-on neighbors)
set felizi similares-alrededor > (mis-similitud-deseada * total-alrededor / 100 )
and otros-alrededor > (mis-similitud-deseada * total-alrededor / 100 )

j; La satisfacción depende de cumplir con el número mínimo de similitud y diferencia
end

Workshop en simuación basada en agentes

Simulación basada en agentes
```

