Documentación Mensajes del server.

# MENSAJES MANDADOS POR EL SERVER:

1. CONECCTIONSTATUS:
   1. Se manda cuando el server ha recibido la petición de conexión del servidor.
   2. Campos:
      1. conectionStatus -> true
2. DRAWMAP:
   1. Se manda en la creación de la sala para pintar el mapa
   2. Campos.
      1. event -> “DRAWMAP”
      2. posX -> Array con las posiciones X de todos los objetos
      3. posY -> Array con las posiciones Y de todos los objetos
      4. height -> Array con todas las alturas de los objetos
      5. width -> Array con todas las anchuras de los objetos
      6. myType -> Array con el tipo de objeto pasado a String entre:
         1. GROUND,WALL,OBSTACLE,POWERUP,OBSTACLEPOINT,SLOPE,GENERICPOWERUP,DOOR,TRAPDOOR,TRAMPOLINE,FINISH
3. GROUNDCOLLISION:
   1. Se manda cuando se entra en contacto por primera vez con un suelo para poner la animación.
   2. Campos:
      1. event -> “GROUNDCOLLISION”
4. SLOPECOLLISION:
   1. Se manda cuando se entra en contacto por primera vez con una cuesta para poner la animación.
   2. Campos:
      1. event -> “SLOPECOLLISION”
5. SPIKEOBSTACLEUPDATE:
   1. Se manda cada frame con la actualización de la posición de los pinchos para pintar en pantalla.
   2. Campos:
      1. event -> “SPIKEOBSTACLEUPDATE”
      2. posX -> Array con las posiciones X de todos los pinchos
      3. posY -> Array con las posiciones Y de todos los pinchos
6. TAKEPOWERUP:
   1. Se manda cuando el caracol colisiona con un power up. Te manda el power up que se ha creado, se debe borrar la caja sorpresa del escenario.
   2. Campos:
      1. event -> “TAKEPOWERUP”
      2. type -> una String con el tipo de power up creado entre:
         1. {SHIELD,STAMINA,WEIGTH,LETUCCE,SPEED,INK,NULL}
7. TICK:
   1. Se manda cada refresco de la sala con las posX e Y de nuestro caracol y su estamina
   2. Campos:
      1. event -> “TICK”
      2. posX -> float con tu posX
      3. posY -> float con tu posY
      4. stamina -> float con tu stamina
8. UPDATEDOOR:
   1. Se manda un evento para cambiar la animación del phaser cuando la puerta se abre o cierra.
   2. Campos:
      1. event -> “UPDATEDOOR”
      2. id -> un int con el id
9. UPDATETRAMPOLINE:
   1. Se manda un evento para cambiar la animación del phaser cuando el trampoline se activa.
   2. Campos:
      1. event -> “UPDATETRAMPOLINE”
      2. id -> un int con el id
10. UPDATETRAPDOOR:
    1. Se manda un evento para cambiar la animación del phaser cuando la trampilla se abre o cierra.
    2. Campos:
       1. event -> “UPDATETRAPDOOR”
       2. id -> un int con el id
11. USESHIELD:
    1. Se manda cuando se ha activado el power up de escudo
    2. Campos:
       1. event -> “USESHIELD”
12. WALLCOLLISION:
    1. Se manda cuando se entra en contacto por primera vez con una pared para poner la animación.
    2. Campos:
       1. event -> “WALLCOLLISION”

# MENSAJES MANDADOS POR EL CLIENTE:

1. SINGLEPLAYER:
   1. Se recibe el nombre del jugador y la sala, se envia al darle a que quieres jugar solo.
   2. Campos:
      1. playerName
      2. roomName
2. UPDATEINPUT:
   1. Se recibe cada vez que el jugador interactua con el cliente
   2. Campos:
      1. isSprinting
      2. useObject

# MENSAJES SIN IMPLEMENTAR SERVER:

* Hay power ups sin información en la pantalla cuando se usan, se deben mandar??, por ejemplo aumento de estamina, o de velocidad etc.
* Se debería mandar un mensaje cuando llegas a la meta con tu tiempo, si has pasado el nivel o no y tu posición en multijugador
* Se debería informar al cliente de cuando perdió su escudo para que deje de pintarlo
* Se debería mandar info de cuando el trampolín está listo
* Se debería mandar estados de las puertas para las animaciones

Mensajes por implementar del servidor al cliente:

* Mensaje al entrar en una cuesta (y el ángulo para girar el Sprite)
* Mensaje al pre-activar el trampolín, y al activarlo, para hacer la animación
* Mensaje pre-activar el fuego, y al activarlo, y al apagarlo
* Mensaje al perder la estamina para mandar la animación de cansado
* Mensaje al recuperar la estamina para animación de andar
* Mensaje al recibir “daño” para animación (al colisionar con un fuego)