

























partida.ex

Función para realizar un ataque especial

```
f handle cast({:ataque especial, personaje pid}, state) d
    Map.get(state.jugadores, personaje_pid) d
   Logger.info("Error: No hay un jugador con ese nombre.")
   {:noreply, state}
 %{nombre: nombre personaje, tipo: tipo personaje} ->
   nuevo_estado_ataques = GenServer.call(personaje_pid, :obtener_estado)
   ataquesEspecialesRestantes = nuevo estado ataques.ataques especiales
     f ataquesEspecialesRestantes != 0 do
     GenServer.cast(personaje pid, {:ataquesEspecialesRestantes})
     \label{eq:definition} da\~no\_infligido = elem(\underline{Map}.get(state.tipos, tipo\_personaje, \{0, 0, 0, 0, 0\}), 0)
     nueva vida jefe = state.vida jefe - daño infligido
     nuevo estado = %{state | vida jefe: nueva vida jefe}
     Logger.info("WoW, vaya ataque, #{nombre personaje} ha infligido #{daño infligido} de daño a #{state.nombre jefe} (٥'-")٥"
      if nueva vida jefe <= 0 d
        Logger.info("¡Has derrotado a #{state.nombre jefe}! ヾ(- - )ゞ. Ahora te abrirá un hilo en Twitter. ሮ(°5°)ワ")
        Logger.info("La partida ha terminado! Puedes volver a unirte si deseas volver a enfrentarte a #{state.nombre jefe}!")
        nuevo_estado = %{state | vida_jefe: state.vida_inicial_jefe, jugadores: reiniciar_jugadores(state.jugadores)}
        {:noreply, nuevo estado}
        Logger.info("Vida actual de #{state.nombre jefe}: #{nueva vida jefe}")
        GenServer.cast(personaje_pid, {:ataque_jefe, state.nombre_jefe})
        {:noreply, nuevo_estado}
      Logger.info(" Vaya no te quedan ataques especiales... 「\\ (ツ) / ")
       {:noreply, state}
```

```
handle cast({:atacar, personaje pid}, state)
   Map.get(state.jugadores, personaje pid) do
  Logger.info("Error: No hay un jugador con ese nombre.")
  {:noreply, state}
%{nombre: nombre personaje, tipo: tipo personaje} ->
  daño infligido = elem(Map.get(state.tipos, tipo personaje, {0, 0, 0, 0, 0}), 0)
  random number = :rand.uniform(100)
  random number2 = :rand.uniform(2)
  probabilidadAtaque = elem(Map.get(state.tipos, tipo personaje, {0, 0, 0, 0, 0}), 3)
   if random number <= probabilidadAtaque do</pre>
    nueva vida jefe = state.vida jefe - daño infligido
    nuevo estado = %{state | vida jefe: nueva vida jefe}
       "#{nombre personaje} ha infligido #{daño infligido} de daño a #{state.nombre jefe} (ง'-^)ง"
      f nueva vida jefe <= 0 do
      Logger.info("¡Has derrotado a #{state.nombre jefe}! ヾ(- - )ゞ. Ahora te abrirá un hilo en Twitter. で(°5°)カッ)
      Logger.info("La partida ha terminado! Puedes volver a unirte si deseas volver a enfrentarte a #{state.nombre jefe}!")
      nuevo_estado = %{state | vida_jefe: state.vida_inicial_jefe, jugadores: reiniciar_jugadores(state.jugadores)}
      {:noreply, nuevo estado}
      Logger.info("Vida actual de #{state.nombre jefe}: #{nueva vida jefe}")
      GenServer.cast(personaje pid, {:ataque jefe, state.nombre jefe})
      {:noreply, nuevo estado}
       random number2 == 1 do
      Logger.info("#{nombre personaje} ha esquivado el ataque de #{state.nombre jefe} (で で)")
      GenServer.cast(personaje pid, {:ataque jefe, state.nombre jefe})
      {:noreply, state}
      Logger.info("#{nombre personaje} falló el ataque a #{state.nombre jefe}! (J°□°) J")
      GenServer.cast(personaje pid, {:ataque jefe, state.nombre jefe})
       {:noreply, state}
```

Función para realizar una ataque común



Process.exit(personaje pid, :normal)

{:noreply, nuevo estado}

nuevo estado = %{state | jugadores: Map.delete(state.jugadores, personaje pid)}

unha partida

personaje.ex def handle cast({:ataque jefe, nombre jefe}, state) do random number = :rand.uniform(3) if random number==3 do random ataque = :rand.uniform(30) nuevo estado = %{state | vida: max(state.vida - random ataque, 0)} Logger.info("#{nombre jefe} ha infligido #{random ataque} de daño a #{state.nombre} щ (゚Д゚щ) (井 ర쏦ठ)") if nuevo estado.vida == 0 do Logger.info("#{state.nombre} ha muerto (メロメ) (DEP) (ಥ ಥ)") GenServer.cast(state.partida pid, {:abandonar partida, self()}) Función para atacar ao {:noreply, nuevo estado} xefe Logger.info("A #{state.nombre} le quedan #{nuevo estado.vida} puntos de vida ¯\\ (ツ)_/¯") {:noreply, nuevo estado} else if random number==2 do Logger.info("#{state.nombre} ha esquivado el ataque de #{nombre jefe} (ថしੁਰ)") {:noreply, state} Logger.info("#{nombre jefe} falló el ataque a #{state.nombre}! (-¿-)") {:noreply, state} handle cast({:usar pocion}, state) do f state.vida == state.vida maxima do Logger.info("#{state.nombre}, tu vida ya está al máximo (˘ ˘ ˘)♥") {:noreply, state} f state.num pociones == 0 do Logger.info("#{state.nombre}, no te quedan pociones, ¡Dios se apiade de ti! (´•_o•`)") Función para usar {:noreply, state} nuevo_estado = %{state | vida: min(state.vida + 10, state.vida_maxima), num_pociones: state.num_pociones-1} unha poción Logger.info("#{state.nombre} ha usado una poción (˘ʻ¬̀)♥. Nueva vida: #{nuevo estado.vida}") if nuevo estado.num pociones == 0 do Logger.info("#{state.nombre}, no te quedan pociones, ¡Dios se apiade de ti! ('•--•')") Logger.info("#{state.nombre}, te quedan #{nuevo estado.num pociones} pocion(es). Adminístrala(s) bien! (∪_∪)") :noreply, nuevo estado}



