1. Se sientan los N comensales
2. Manucho se sienta ultimo
3. Los M mozos arrancan a servir la comida después de que Manucho se siente
4. Los mozos no deben servir más de N+1 platos
5. Cuando Manucho termina de comer hace pregunta mundialista
6. INVITADO RESPONDE (Esta pregunta puede ser respondida por cualquier invitado/a que haya terminado de comer. Solo un invitado debe responder la pregunta)
7. Manucho se enoja y se levanta
8. Los invitados pueden hacer lo mismo, pero solo si ya han terminado de comer.

Las primitivas disponibles son:

* Sentarse ()
* Servir comida ()
* Enojarse ()
* Levantarse ()
* Lanzar\_pregunta\_mundialista ()
* Lanzar\_respuesta\_mundialista ()

**Proceso 1:** Se sientan los comensales

**Proceso 2:** Se sienta Manucho, tiene que esperar a que se sienten los comensales (p2 espera a p1)

**Proceso 3:** los mozos comienzan a servir comida después de que se siente manucho (p3 espera a p2)

***DUDA: ¿que los mozos no sirvan más de N+1 platos se tiene que controlar con semáforos?***

***Proceso 4: comer?***

**Proceso 5:** Manucho lanza pregunta mundialista (espera a que termine proceso 4)

**Proceso 6:** Alguno responde (espera a que termine proceso 4)

***DUDA: ¿Cómo identificamos que alguien termino de comer? ¿También es con semáforos?***

**Proceso 7: Manucho se enoja y se levanta (espera a que termine el proceso 6)**

**Proceso 8: Los invitados se pueden levantar (espera a que termine proceso 4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |