



Nos obsesionamos con Bob esponja, es por eso que decidimos usar Wollok para entender qué es lo que está pasando en este comercio de hamburguesas de **5 estrellas**. Pero antes, tenemos que conocer a nuestros protagonistas:

- **BobEsponja**: Sabemos su nivel de energía, su dinero disponible y su nivel de felicidad. Inicialmente tiene 1000 de energía, cuenta con 10000 dólares Goober y su nivel de felicidad es 100. Cuando come una cangreburger su energía aumenta en 1000 por su nivel de felicidad. Además sabemos que siempre está listo para trabajar.
- **Patricio**: solo conocemos su masa muscular que es 40, y su dinero disponible, que es 0. Cuando come una cangreburger su masa muscular aumenta en 10.
- **Calamardo**: por ahora sabemos que durmió solo 5 horas y cuenta con 5000 dólares Goober. Cuando come una cangreburger no pasa nada y, solo está listo para trabajar si sus horas de sueño son pares.
- **DonCangrejo**: solo tiene dinero y no le gusta comer cangreburgers. Sabemos que tiene un millón de dólares Goober y hasta ahora gastó en Perlita 500000 dólares Goober.
Don cangrejo odia tanto a Plankton que no nos permitió que lo modelemos en nuestro sistema 😞.



Para que el Crustáceo Cascarudo pueda abrir sus puertas, es necesario que el nivel de limpieza se mantenga entre 50 y 95, y que el empleado del día esté listo (éste puede ir cambiando). El nivel de limpieza inicial es 100.

Sabemos que por ahora el empleado del día es Calamardo y que el precio base de las cangreburgers es de 1000 dólares Goober y no puede cambiar.

Compra de Cangreburgers

Siempre que el crustáceo cascarudo vende una cangreburger, además del personaje que la compre se coma la hamburguesa,



Don Cangrejo recibe una comisión por la venta  (el 95% del precio final) (la mitad de los dólares se los guarda y el resto lo gasta en perlita).



En el crustáceo cascarudo es casi obligatorio pedir propinas a sus clientes, por lo que dependiendo de quién sea, el precio final termina siendo el precio base junto con la propina:

- En el caso de Bob Esponja, la propina depende de su energía: si es mayor a 600 es 10 veces ese valor y si no es 100.
- En el caso del pobre Patricio, Don Cangrejo siempre lo engaña para que entregue todo su dinero en forma de propina.
- Calamardo no se deja manipular por lo que nunca deja propina.



Nota: No se debe contemplar el descuento de dinero de un personaje al comprar una Cangreburguer.