Reglas para obtener cuantitativamente el descuento:

* Si la fidelidad es inferior a 2, no se aplica descuento, en ningún caso.
* Si la fidelidad es 2 o más, se aplicará un 0'5% de descuento por cada punto de fidelidad, hasta un **máximo de 15%.**
* Si la densidad de zona es inferior al 50% se ofrecerá un descuento adicional del 15%
* Si la densidad de zona está entre el 50% y el 75% se ofrecerá un descuento adicional del 10%
* Si la densidad de zona está entre el 75% y el 100% se ofrecerá un descuento adicional del 5%
* Si la densidad de zona es superior al 100%, no se ofrece descuento adicional

Reglas para obtener sobre qué productos se ofrece el descuento:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantidad de luz** | **Temperatura** | **Humedad** | **Descuento en Comida** | **Descuento en Bebida** |
| Poca | <20 | <50% | Sí | Sí |
| Poca | <20 | >=50% | No | Sí |
| Poca | >=20 | <50% | Sí | No |
| Poca | >=20 | >=50% | Sí | No |
| Mucha | <20 | <50% | No | Sí |
| Mucha | <20 | >=50% | Sí | Sí |
| Mucha | >=20 | <50% | Sí | No |
| Mucha | >=20 | >=50% | Sí | Sí |

\*Por limitaciones del sensor de luz, vamos a establecer sólo los rangos de poca luz (valor medido por debajo del 50% ) y mucha luz (igual o superior a 50%).