

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para la entrega de alimentos que comprende una báscula (1), una o dos cámaras (2), un GPS, una unidad de comunicación inalámbrica y parlantes, una pantalla (3) en conexión con un procesador configurado para: i) determinar la presencia de un usuario frente a una cámara (3) del dispositivo mediante reconocimiento facial; ii) registrar el peso del alimento que se entrega al usuario y que se dispone sobre la báscula (1), la ubicación espacial del usuario mediante el GPS y la identificación del usuario reconocido mediante reconocimiento facial de la imagen tomada por una cámara (3), y tomar una foto de la entrega mediante una cámara (3); iii) enviar la información registrada mediante la unidad de comunicación inalámbrica a un servidor y/o a una interfaz de usuario.
2. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde la unidad de comunicación inalámbrica se selecciona del grupo que consiste de una unidad de conexión WiFi, una unidad de conexión Bluetooth y una unidad de tarjeta SIM.
3. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde adicionalmente el procesador está configurado para activar los parlantes del dispositivo y notificar al usuario para que disponga el alimento entregado sobre la báscula (1), después a la etapa i).
4. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde adicionalmente el procesador está configurado para activar los parlantes y notificar al usuario para que tome el alimento entregado y se retire del dispositivo después de hacer el registro de la etapa ii).
5. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde adicionalmente el procesador está configurado para notificar al usuario que el alimento en la báscula debe ser enviado a un laboratorio para ser caracterizado.
6. Un método para la entrega de alimentos que comprende: i) determinar la presencia del usuario al que se le entregará el alimento mediante reconocimiento facial; ii) determinar y registrar el peso del alimento que se entrega al usuario, la ubicación espacial del usuario y la identificación del usuario reconocido mediante reconocimiento facial, y tomar una fotografía de la entrega; y iii) enviar la información registrada de forma inalámbrica a un servidor y/o a una interfaz de usuario.
7. El método según la reivindicación 6, que adicionalmente comprende notificar al usuario que disponga el alimento entregado sobre la báscula, después a la etapa i).
8. El método según cualquiera de las reivindicaciones 6 o 7, que adicionalmente comprende

notificar al usuario para que tome el alimento entregado y se retire del dispositivo después de hacer el registro de la etapa ii).

9. El método según cualquiera de las reivindicaciones 6 a 8, que adicionalmente comprende notificar al usuario que el alimento en la báscula debe ser enviado a un laboratorio para ser caracterizado.

10. El método según cualquiera de las reivindicaciones 6 a 9, que adicionalmente comprende determinar, a partir de la información enviada al servidor, si el alimento entregado al usuario tiene el peso adecuado al comparar con un valor predeterminado para cada usuario, si el usuario se encuentra en el lugar adecuado al comparar con una base de datos que relaciona usuarios con lugares y la totalidad de alimentos entregados en determinado periodo de tiempo.