Listado de Requerimientos

1. Debe tener una manilla, tarjeta, o llavero que permita identificar al usuario final como cliente del hotel.
2. Debe tener un dispositivo que identifique al usuario final en ese punto y registre la acción que realiza (comprar, acceder a lugares, ingreso/salida, etc.) por medio de conexión a red.
3. El dispositivo debe ser versátil en la portabilidad permitiendo tanto que se ubique en un solo lugar fijo como que un trabajador de la institución asociada pueda llevarlo.
4. El dispositivo debe tener una pantalla OLED que permita al usuario final el estado de la transacción como lo es, identificando, procesando, exitoso y un estado que diga acerque llave, manilla o llavero de acuerdo a lo seleccionado.
5. El dispositivo debe contar con una cámara que tome fotografía del usuario que lo activó.
6. El dispositivo puede tener también identificador mediante huella dactilar, con el fin de agregar al núcleo del usuario final.
7. El dispositivo debe tener algún mecanismo que le permita leer o identificar la manilla, tarjeta o llavero. (NFC SENSOR)
8. El dispositivo debe conectarse a internet para funcionar correctamente ya sea por cable o por Wi-Fi.
9. El dispositivo debe tener un interruptor de encendido y apagado
10. El dispositivo debe tener un adaptador de soporte que me permita instalarlo en sitio fijo.
11. Debe ser de Color Negro.
12. Debe tener entrada de alimentación para un adaptador de 12V o 5V para batería o dejarlo conectado.
13. El dispositivo debe medir entre 7-13 cm de alto, 6-9cm de ancho y entre 3-6cm de profundidad, estas medidas pueden variar únicamente debido a la pantalla o modelo que se uso de referencia para realizarlo.
14. La pantalla del dispositivo debe tener un tamaño mínimo de un LCD 16x2
15. El producto debe tener una base de datos que almacene todos los datos del usuario final (nombre, cedula, cuenta, edad, tiempo, fecha de llegada y salida, hora de llegada y salida, etc.)
16. La base de datos debe llevar un registro actualizado de las habitaciones disponibles, de las habitaciones ocupadas y reservadas.
17. La base de datos debe llevar registro de los almacenes o lugares asociados y un registro total de compras que se hagan en estos lugares usando el producto.
18. Debe tener un mecanismo de reportaje para el cliente y el asociado
19. Debe tener un path numérico para ingresar el monto a cobrar
20. Debe tener un modo programador que acceda únicamente con un password que registre los datos del usuario y lo suba a la nube
    1. Si el usuario final desea utilizar el servicio en otro hotel del grupo o de la cadena quedará registrado con el fin de que simplifique el proceso de check in
21. Debe llevar el registro de los pagos del cliente, su lugar de cobro, fecha y hora. Y asimismo realizar el descuento o pagar la cuenta de ser necesario.