

Integraciones de periféricos internos en quioscos

Dentro del quiosco se encuentran varios periféricos a los que TurnoSAS no puede llegar por su características técnicas y de despliegue pero, que contienen una información muy valiosa para TurnoSAS, se trata de la impresora y el lector de tarjetas.

Para obtener información relevante de estos dispositivos se habilita una interfaz de comunicación vía SOAP.

NOTA: La comunicación entre estos periféricos, el sistema operativo y el web services de TurnoSAS dependerá del proveedor del propio quiosco.

Impresoras

Se espera que con cierta frecuencia (cinco/diez minutos) se comunique a TurnoSAS el estado de la impresora respecto al papel mediante este método, que espera dos parámetros (ambos obligatorios):

- FeedbackImpresora (ip, estado)

Valores:

1. IP del dispositivo. Identifica el quiosco en cuestión.
2. Estado. Se establecen estos estados:
 - (0) PAPEL NORMAL: el quiosco funciona con normalidad.
 - (1) PAPEL BAJO: se muestra un mensaje en la parte superior de la pantalla del quiosco avisando de la proximidad del problema. El quiosco funciona con normalidad.
 - (2) SIN PAPEL o ATASCO: se muestra un mensaje en la centro de la pantalla del quiosco avisando de que NO HAY PAPEL y el quiosco deja de estar operativo.
 - (4) ERROR DE COMUNICACION entre impresora y SO.

Lector de tarjetas

El funcionamiento es el siguiente: una vez que un paciente selecciona esta opción en la identificación de pacientes, TurnoSAS comienza un bucle de sesenta segundos en el que busca la entrada de datos referentes a la identificación del paciente mediante un web services, con el siguiente método con cuatro parámetros:

- FeedbackTarjeta(ip, contenido, error, descripcionError)

Valores:

1. IP del dispositivo. Identifica el quiosco en cuestión.
2. contenido propio de la tarjeta. Se esperan estas mascararas de lectura para los distintos tipos de tarjetas:
 - a. **DNle28799***M** DNI
 - b. **AN0491337***** Tarjeta seguridad social Andalucía
 - c. **P6102AN0532282***** Tarjeta seguridad social nacional

d. **ERR_** Error de lectura

3. error: 0 si no hay error en lectura, 1 en el caso contrario.

4. descripcionError: en caso de 1 en el parámetro anterior, se espera la descripción del error