**Requerimientos TI1**

**R3**: El programa deberá permitir al personal de recepción ingresar al paciente con su información completa en una base de datos.

**R4**: El programa deberá permitir al personal de recepción registrar el ingreso del paciente en una base de datos.

**R5**: El programa deberá permitir al personal de recepción dirigir al paciente a una de las dos unidades del laboratorio (Hematología y Propósito general).

**R6**: El programa deberá permitir al personal de recepción buscar un paciente en la base de datos.

**R7**: El programa deberá permitir al personal de recepción asignar alguna prioridad a un paciente de la base de datos.

**R8**: El programa deberá permitir al personal de recepción ingresar con prioridad a los pacientes prioritarios (aquellos que presenten alguna enfermedad de base importante, sean adultos mayores, estén en embarazo, etc. Esta información se extrae a partir de la base de datos del laboratorio).

**R9**: El programa deberá permitir al personal de recepción ingresar a los pacientes de acceso general por orden de llegada.

**R10**: El programa deberá permitir al personal de recepción hacer el egreso de los pacientes que anteriormente habían ingresado.

**R11**: El programa deberá permitir al personal de recepción deshacer la acción de ingresar o egresar paciente en el caso de una equivocación.

**R12**: El programa deberá contar con un panel que permitirá monitorear al personal de recepción en todo momento la lista de personas actualmente en el laboratorio.

**R13**: El programa deberá contar con un panel que permitirá monitorear al personal de recepción en todo momento el orden de atención de las personas en cada unidad.

**R14**: El programa deberá contar con un panel que permitirá monitorear al personal de recepción en todo momento el egreso de los pacientes para poder continuar con la atención de las siguientes personas.

**BONUS**

**R15**: El programa deberá lograr que en un tiempo aleatorio entre 1 o 2 minutos se realice el egreso de un paciente dentro de las unidades.

**R16**: El programa deberá lograr que la persona atendida automáticamente por la unidad no aparezca en lista de espera, pero todavía deberá aparecer presente en el sistema para que posteriormente el personal de recepción realice el egreso de la persona manualmente.