

INFORME DE TRABAJO GRUPAL

MATERIA	Ingeniera de Requisitos		NRC	14570
CARRERA	Ing. de Software	Docente	Ing. Mónica Gómez	
PERIODO ACADÉMICO	Mayo 2024 – septiembre 2024	FECHA	05 – 06 – 2024	
TEMA	Requisitos Funcionales			
ESTUDIANTE(S)	Alex Bedón, Gabriel Reinoso, Joel Arguello, Josué Villavicencio			

Requisitos Funcionales:

Requisito	Descripción
RF1	El sistema deberá diferenciar a los usuarios en dos tipos: Cliente (no asociado con la universidad) y Abonado (asociado con la universidad).
RF2	El sistema deberá generar un ticket, para el cliente al momento de su entrada.
RF3	El sistema deberá enviar un mensaje al ordenador identificando el código del ticket, fecha y hora de retirada del mismo el código deberá ser generado de manera secuencial y cíclico entre 0 y 99,999, y abre la barrera.
RF4	El sistema deberá verificar si el usuario es un abonado, enviará un mensaje al ordenador de gestión con el número de abonado y se esperará una confirmación.
RF5	El sistema deberá registrar al usuario abonado con los siguientes datos: nombre, dirección y número de teléfono.
RF6	El sistema deberá registrar que un ticket ha sido pagado y autorizar su uso para la salida.
RF7	El sistema deberá tener un registro de pagos para validar las credenciales del abonado.
RF8	El sistema deberá coordinar la comunicación entre lectores de tarjetas, expendedores de tickets, y el sistema de gestión.
RF8	El sistema deberá verificar que un abonado ha pasado su tarjeta por el lector de salida antes de permitir la entrada nuevamente.