



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá

Facultad de Ingeniería

Departamento de Sistemas e Industrial

Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

Ingresar Información de Recibos de Servicios Públicos	
ACTORES Administrador	REQUERIMIENTO RF_4: Registrar las lecturas internas de consumo por apartamento para servicios compartidos.
DESCRIPCIÓN El sistema permite capturar manualmente las lecturas de consumo (por ejemplo, kWh o m ³) de cada apartamento, datos que se utilizarán en el cálculo proporcional del costo del servicio.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> El servicio debe estar configurado como compartido. Los apartamentos implicados deben estar registrados y vinculados al servicio. 	
FLUJO NORMAL <ul style="list-style-type: none"> El administrador accede a la sección "Lecturas de Consumo". Se muestra la lista de apartamentos asociados al servicio compartido. El administrador introduce la lectura de consumo para cada apartamento. El sistema valida las entradas y almacena los datos correspondientes. 	
POSTCONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> Las lecturas se almacenan en la base de datos y quedan asociadas al servicio y período. Se actualiza la información de consumo del período actual. La operación se registra en la bitácora del sistema. 	
NOTAS <ul style="list-style-type: none"> Reglas de negocio: Si no se ingresa lectura, se considera consumo igual a cero. Restricciones: Solo se aceptan lecturas numerales, evitando caracteres no válidos. Consideraciones técnicas: Se recomienda implementar controles para entradas duplicadas. Observaciones: Verificar la consistencia de las lecturas para evitar errores en la facturación. 	