



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

CONSULTAR REPORTE DE CONSUMO MENSUAL	
ACTORES Administrador Inquilino	REQUERIMIENTO RF_16. Permitir consultar reportes mensuales de consumo de servicios por apartamento o por tipo de servicio.
DESCRIPCIÓN El sistema debe permitir a los usuarios (administrador e inquilinos) la consulta del reporte de consumo mensual para el apartamento donde el usuario tiene el rol de inquilino, por otro lado, el administrador tendrá acceso a los reportes de todos los apartamentos. Se espera exista filtro de fechas y servicios para los inquilinos y para el administrador se adiciona un filtro por apartamento.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> Los usuarios deben tener cuentas asignadas y con los permisos correspondientes a los roles que cumplen en el sistema. Inicio de sesión por parte de los usuarios. 	
FLUJO NORMAL <ul style="list-style-type: none"> El usuario autenticado accede a la opción "Reporte de consumo mensual" desde un menú de consulta. Inquilino: Se despliega una ventana con el reporte del último mes registrado en el sistema para su apartamento. Administrador: Se despliega una ventana con el reporte del último mes registrado en el sistema para todos los apartamentos. Este reporte desplegado muestra filtros por fecha y tipo de servicio para todos los usuarios, pero en el caso del administrador hay un filtro adicional por apartamento. Los usuarios al aplicar filtros generan que el sistema consulte la base de datos y despliegue la información de nuevo. Al finalizar la consulta hay una opción que le permite a los usuarios exportar el reporte en formato PDF o Excel. 	
POSTCONDICIONES: <ul style="list-style-type: none"> Registrar la operación en una bitácora (log). 	
NOTAS <ul style="list-style-type: none"> Reglas de negocio: Hay servicios que no son compartidos. Especificar en la consulta cuando ello es así. Restricciones: Los inquilinos solo pueden consultar información de su propio apartamento. Formato de exportación limitado a PDF y Excel. Advertencias u observaciones importantes 	