



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

ASOCIAR ANIMALES A GRUPOS(LOTE)	
ACTORES usuario cliente/dueño	REQUISITO RF-10 – El sistema deberá mostrar gráficas con la evolución de peso y cálculos de ganancia diaria promedio.
DESCRIPCIÓN Vista comparativa y con promedios agregados.	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • Usuario con inicio de sesión activa • Datos disponibles. 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario abre “Gráficas”. 2. Selecciona tipo de serie (peso, GDP, ambas). 3. El sistema obtiene datos, calcula promedios por periodo (semanal/mensual) y normaliza unidades. 4. Renderiza gráfica con leyendas, zoom y exportación como imagen. 5. El usuario cambia el rango temporal o agrega una serie de comparación (otro animal/grupo). 6. El sistema actualiza la visualización manteniendo interacciones previas (zoom/posición). 	
POSTCONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • Gráficas generadas; usuario puede exportar/compartir. 	
NOTAS	

