

# Generar estadísticas

## Titulo

Como usuario gerente quiero generar estadísticas para obtener información del negocio

## Reglas de negocio

- La Fecha de inicio del período debe ser anterior a la Fecha de fin del período.

## Criterios de aceptación

### Escenario 1: Generación exitosa de estadísticas de cantidad de usuarios inquilinos registrados por día

**Dado** un usuario gerente autenticado con mail '[pepe@gmail.com](mailto:pepe@gmail.com)' que quiere generar estadísticas del tipo 'Cantidad de usuarios inquilinos registrados por día' en el período del 01/01/2025 al 07/01/2025

**Cuando** el usuario gerente selecciona Estadística 'Cantidad de usuarios inquilinos registrados por día', Fecha de inicio del período '01/01/2025' y Fecha de fin del período '07/01/2025', y presiona el botón 'Generar Estadística'

**Entonces** el sistema muestra en pantalla el título 'Cantidad de usuarios inquilinos registrados por día' y el total de usuarios inquilinos registrados, junto con un gráfico de línea de tiempo que presenta, para cada día en los que hubo registros dentro del período de tiempo ingresado, cuántos usuarios inquilinos se registraron.

### Escenario 2: Generación exitosa de estadísticas de total de ingresos por cada propiedad

**Dado** un usuario gerente autenticado con mail 'pepe@gmail.com' que quiere generar estadísticas del tipo 'Total de ingresos', en el período del 01/01/2025 al 07/01/2025, para todas las propiedades registradas en el sistema

**Cuando** el usuario gerente selecciona Estadística 'Total de ingresos', Filtro 'Por cada propiedad', Fecha de inicio del período '01/01/2025' y Fecha de fin del período '07/01/2025', y presiona el botón 'Generar Estadística'

**Entonces** el sistema muestra en pantalla el título 'Total de ingresos por propiedad' y el total de ingresos entre todas las propiedades, junto con un gráfico de barras que presenta, para cada propiedad registrada en el sistema, los ingresos totales que generó cada una dentro del período ingresado.

### **Escenario 3: Generación exitosa de estadísticas de total de ingresos por tipo de propiedad**

**Dado** un usuario gerente autenticado con mail 'pepe@gmail.com' que quiere generar estadísticas del tipo 'Total de ingresos', en el período del 01/01/2025 al 07/01/2025, para todos los tipos de propiedad registrados en el sistema

**Cuando** el usuario gerente selecciona Estadística 'Total de ingresos', Filtro 'Por tipo de propiedad', Fecha de inicio del período '01/01/2025' y Fecha de fin del período '07/01/2025', y presiona el botón 'Generar Estadística'

**Entonces** el sistema muestra en pantalla el título 'Total de ingresos por tipo de propiedad' y el total de ingresos entre todos los tipos de propiedad, junto con un gráfico de barras que presenta, para cada tipo de propiedad registrado en el sistema, los ingresos totales que generó de cada uno dentro del período ingresado.

### **Escenario 4: Generación exitosa de estadísticas de cantidad de reservas por cada propiedad**

**Dado** un usuario gerente autenticado con mail 'pepe@gmail.com' que quiere generar estadísticas del tipo 'Cantidad de reservas', en el período del 01/01/2024 al 07/01/2024, para todas las propiedades registradas en el sistema

**Cuando** el usuario gerente selecciona Estadística 'Cantidad de reservas por propiedad', Filtro 'Por cada propiedad', Fecha de inicio del período '01/01/2025' y Fecha de fin del período '07/01/2025', y presiona el botón 'Generar Estadística'

**Entonces** el sistema muestra en pantalla el título 'Cantidad de reservas por propiedad' y el total de reservas entre todas las propiedades, junto con un gráfico de barras que presenta, para cada propiedad registrada en el sistema, la cantidad de reservas que se realizaron para cada una dentro del período ingresado.

### **Escenario 5: Generación exitosa de estadísticas de cantidad de reservas por tipo de propiedad**

**Dado** un usuario gerente autenticado con mail '[pepe@gmail.com](mailto:pepe@gmail.com)' que quiere generar estadísticas del tipo 'Cantidad de reservas', en el período del 01/01/2025 al 07/01/2025, para todos los tipos de propiedad registrados en el sistema

**Cuando** el usuario gerente selecciona Estadística 'Cantidad de reservas', Filtro 'Por tipo de propiedad', Fecha de inicio del período '01/01/2025' y Fecha de fin del período '07/01/2025', y presiona el botón 'Generar Estadística'

**Entonces** el sistema muestra en pantalla el título 'Cantidad de reservas por tipo de propiedad' y el total de reservas entre todos los tipos de propiedad, junto con un gráfico de barras que presenta, para cada tipo de propiedad registrado en el sistema, la cantidad de reservas que se realizaron para cada uno dentro del período ingresado.

### **Escenario 6: Generación de estadísticas fallida por fechas de inicio y fin del período inválidas**

**Dado** un usuario gerente autenticado con mail '[pepe@gmail.com](mailto:pepe@gmail.com)' que quiere generar estadísticas del tipo 'Cantidad de usuarios inquilinos registrados por día', en el período del 07/01/2025 al 01/01/2025

**Cuando** el usuario gerente selecciona Estadística 'Cantidad de usuarios inquilinos registrados por día', Fecha de inicio del período '07/01/2025' y Fecha de fin del período '01/01/2025', y presiona el botón 'Generar Estadística'

**Entonces** el sistema informa en pantalla, en el campo Fecha de inicio del período, que la Fecha de inicio del período debe ser anterior a la Fecha de fin del período, y además, en el campo Fecha de fin del período, que la Fecha de fin del período debe ser posterior a la Fecha de inicio del período.