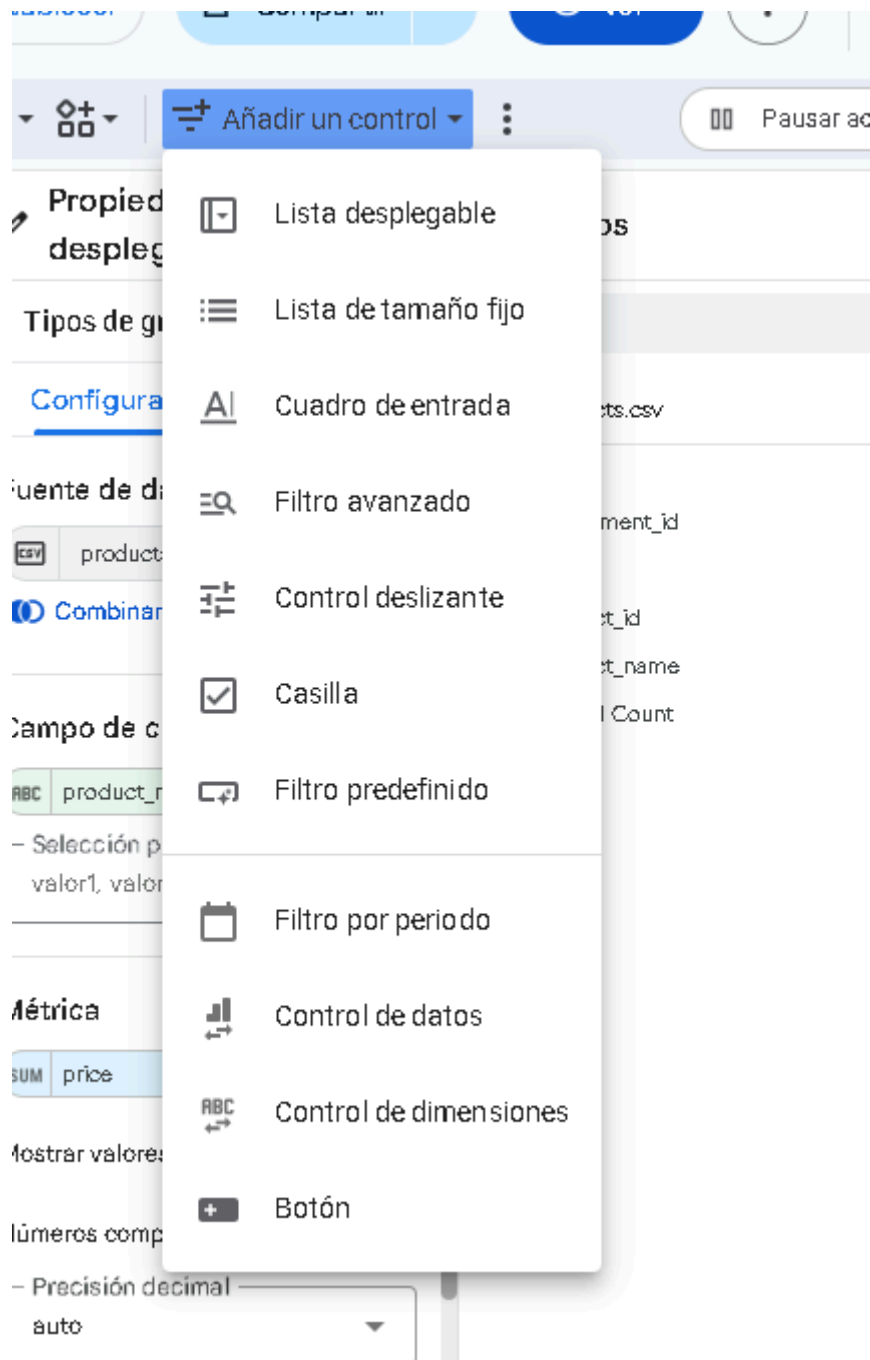


## Looker Studio. Sesión 3

### Ítems (menú Añadir un control)

Los controles que normalmente verás en **Insertar** → **Control** incluyen (entre otros relacionados):

**Date range control, Drop-down list, Fixed-size list, Input box, Advanced filter, Slider, Checkbox, Data control, Dimension control, Preset filter (botón)** y además hay funcionalidades relacionadas como **Add quick filter** y **Metric sliders** para charts.



## Drop-down list (lista desplegable)

**Qué hace:** muestra una lista desplegable con los valores de una dimensión; puede permitir selección única o múltiple; ideal para filtrar por categorías.

**Ejemplo con `products.csv` (filtrar por departamento):**

- **Paso 1:** Insertar → Control → **Drop-down list**.
- **Paso 2 (Setup):** Data source = `products.csv`; **Control field** = `department_id`.
- **Opciones de estilo:** permitir “Selección múltiple” si quieres comparar varios departamentos.
- **Uso:** el usuario elige `department_id = 5` y TODAS las visualizaciones que cubra el control muestran solo productos de ese departamento.  
Si `department_id` son números, mejor tener una tabla de lookup (`department_id` → `department_name`) o crear un campo calculado `department_name` con `CASE` para mostrar nombres legibles.

The screenshot shows a data visualization tool interface. The main workspace displays a table with two columns: `product_name` and `price`. The table contains two rows of data:

	product_name	price
1.	Three Cheese Dill, Herbaceous Herb Salad	44,71
2.	Three Cheese Ravioli	10,78

Below the table, there is a pagination indicator showing "1 - 2/2".

On the right side, the "Propiedades del Lista desplegable" (Drop-down List Properties) panel is open. It shows the following configuration:

- Tipos de gráfico:** 6
- Configuración:** Estilo
- Fuente de datos:** `products.csv` (with a "Combinar datos" button)
- Campo de control:** `product_name` (with a "Selección predeterminada" dropdown set to "valor1, valor2, valor3")
- Métrica:** `SUM price` (with a "Mostrar valores" toggle and a "Números compactos" toggle, both enabled)
- Precisión decimal:** auto

At the bottom left, a footer indicates the last update date: "Fecha de la última actualización: 20/9/2025 19:51:24".

## Fixed-size list (lista de tamaño fijo)

**Qué hace:** igual que la drop-down pero muestra un listado vertical fijo (útil cuando hay pocas opciones o quieres que siempre sean visibles).

**Ejemplo (products.csv — mostrar principales aisle\_id):**

- Insertar → Control → **Fixed-size list**.
- Setup: Data source = **products.csv**; Control field = **aisle\_id**.
- Style: establecer “Mostrar filas” = 8 (por ejemplo).
- Uso: el usuario marca **aisle\_id = 12** y la tabla muestra solo productos de ese pasillo.  
Si hay cientos de valores (como 999 productos), preferir Drop-down con búsqueda; Fixed-size para pocos valores.

The image shows a data table with a fixed-size list control for the 'aisle\_id' field. The table has two columns: 'product\_name' and 'price'. The list control is positioned above the table, showing a search bar and a list of aisle IDs with their corresponding record counts. The table displays 12 rows of product data, filtered by the selected aisle ID (12).

product_name	price
Tidy Cats 4-in-1 Stren...	45
YoKids Squeeze Orga...	45
Overnight Diapers Size 6	45
Lamb Shank	44,9
Crunchy & Soft Taco D...	44,9
Crushed Pineapple in ...	44,8
Stain Release Boost I...	44,8
Revive Anti-Perspirant ...	44,8
All Natural Premium C...	44,8
Low Fat Honey Graha...	44,7
Three Cheese Ziti, Ma...	44,7
Adicon Ciabatta	44,7

The list control shows the following data:

department_id	Record Count
3	31
8	23
14	28
5	23
6	19
18	20

## Input box (cuadro de texto / caja de búsqueda)

**Qué hace:** permite escribir texto o número y filtrar por coincidencia (contains, exact, starts with, etc.). Muy útil para búsquedas rápidas.

### Ejemplo (**products.csv** — búsqueda por nombre):

- Insertar → Control → **Input box**.
- Setup: Data source = **products.csv**; Control field = **product\_name**.
- Uso: usuario escribe **yogurt** → todas las tablas se filtran por **product\_name** que **contenga** “yogurt”.  
En Style/Setup puedes elegir si la búsqueda aplica a todo el informe o a charts concretos.

product\_name

All-Seasons Salt

	product_name	price
1.	All-Seasons Salt	28,86

The screenshot shows a BI tool interface with a top toolbar containing icons for navigation and actions like 'Añadir página', 'Añadir datos', 'Combinar', 'Añadir un gráfico', and 'Añadir un control'. Below the toolbar, a search bar is active with the text 'product\_name All-Seasons Salt'. A 'Zoom' tooltip is visible over the search bar. The main workspace displays a table with columns 'product\_name' and 'price', and a row with the value 'All-Seasons Salt' and '28,86'. On the right, a 'Propiedades del Lista desplegable' panel is open, showing the 'Fuente de datos' as 'products.csv' and the 'Campo de control' as 'product\_name'. The 'Tipo de búsqueda' is set to 'Contiene'.

product\_name

All-Seasons Salt

	product_name	price
1.	All-Seasons Salt	28,86

1 - 1/1

Zoom

product\_name All-Seasons Salt

Borrar

Propiedades del Lista desplegable

Tipos de gráfico 6

Configuración Estilo

Fuente de datos

products.csv

Combinar datos

Campo de control

product\_name

Tipo de búsqueda

Contiene

Valor predeterminado

valor

## Advanced filter (filtro avanzado)

**Qué hace:** similar al input box pero pensado solo como filtro (soporta operadores avanzados incluidos regex). No establece parámetros.

**Ejemplo (products.csv — regex / condiciones):**

- Insertar → Control → **Advanced filter**.
- Setup: Data source = **products.csv**; Dimension = **product\_name**.
- Seleccionar operador: **Starts with** o **Matches regex**. Ej.: **^Ch** (productos que empiezan por “Ch”).
- Uso: aplicas la condición y la tabla queda filtrada por ese patrón.  
**Por qué usarlo:** cuando necesitas condiciones más precisas (p. ej. “empieza por”, “termina con”, o patrones).



product\_name

Empieza ... ▼ Dry

	product_name	price
1.	Dry Nose Oil	40,04
2.	Dry Roasted Pistachios	24,94
3.	Dry Pasta Lasagne	34,73

## Slider (deslizador)

**Qué hace:** filtra por rango numérico (útil para precio, cantidad, etc.).

**Ejemplo (products.csv — filtrar por precio):**

- Insertar → Control → **Slider**.
- Setup: Data source = **products.csv**; Control field = **price**.
- El deslizador mostrará el mínimo/máximo detectado (p. ej. 0 — 200).
- Uso: usuario arrastra para dejar rango 10 → 30 => solo productos cuyo **price** esté entre 10 y 30.

En Style puedes mostrar entradas numéricas para teclear valores exactos.



	product_name	price
1.	Dough for Turnover Pastries	23,06
2.	Pure Coconut Water With Orange	24,82
3.	Cut Russet Potatoes Steam N' Mash	22,46
4.	Pizza for One Suprema Frozen Pizza	25,47
5.	Pomegranate Cranberry & Aloe Vera Enric...	25,22
6.	Fresh Breath Oral Rinse Mild Mint	21,86
7.	Organic Turkey Burgers	23,05
8.	Salted Caramel Lean Protein & Fiber Bar	19,34
9.	Complete Spring Water Foaming Antihist...	22,47


1 - 100 / 221 < >

## Checkbox (casilla / checkbox)

**Qué hace:** permite filtrar por valores booleanos (TRUE/FALSE) o por una selección simple (on/off). Ideal para toggles.

### Ejemplo práctico (products.csv — crear booleano “EsPremium”):

- Primero en la fuente `products.csv` crea un **campo calculado**:
    - **Nombre:** `EsPremium`
    - **Fórmula:** `price > 20`
    - (esto crea un campo booleano `TRUE/FALSE`)
  - Insertar → Control → **Checkbox**.
  - Setup: Control field = `EsPremium`.
  - Uso: si el usuario marca la casilla, la tabla mostrará solo productos con `price > 20`.
- Muy claro para toggles (mostrar solo `TRUE` o los `FALSE`).



	product_name	price
1.	Non-Stretchy Suede Sponges	17.55
2.	All-Seasons Seal	23.30
3.	Robust Outdoor Suede-lined Socks	25.01
4.	Smarter Classic Socks	39.81
5.	Green Chile Ancho Sauce	42.56
6.	Dry More Oil	47.04
7.	Pure Coconut Water With Orange	24.52
8.	Cultured Polished Steam	22.45

Configuración

Estilo

CSV

products.csv

123

department\_id

123

aisle\_id

123

departmen

123

price

123

product\_id

ABC

product\_n

123

Record Co

Combinar datos

Campo de control

123 department\_id

Selección predeterminada

verdadero o falso

\*Sólo es válido con boolean

## Preset filter (botón / filtro predefinido)

**Qué hace:** inserta un **botón** que al pulsarlo aplica un filtro preconfigurado (o lo quita). Muy útil para accesos rápidos (ej.: “TOP ventas”, “Solo promos”, “Reset filtros”).

**Ejemplo (products.csv — botón “Solo dept 5”):**

- Insertar → Control → **Preset filter** (botón).
- Setup: acción = **Filter**, definir la condición **department\_id = 5** (o **price > 50**).
- Etiqueta del botón: “Solo dept 5”.
- Uso: al pulsar el botón, todas las visualizaciones afectadas muestran solo ese filtro predefinido. Puedes crear varios botones para vistas frecuentes y uno de **Reset filters** para limpiar.

The screenshot displays a dashboard interface. On the left, there is a data table with columns 'product\_name' and 'price'. Above the table, a blue button labeled 'Botón nuevo' is visible. The table lists 8 products with their respective prices. On the right, a configuration panel is shown. It has a 'Fuente de datos' section with 'products.csv' selected. Below that, 'Combinar datos' is checked. The 'Tipo de acción del botón' section has three options: 'Navegación', 'Acciones de informes' (selected), and 'Filtro'. The 'Seleccionar una acción del informe para el botón' section shows a dropdown menu with 'Descargar informe' selected.

	product_name	price
1.	Non-Scratch Sauté Sponges	17,55
2.	All-Seasons Sall	28,38
3.	Robert Golden Unwee lmes Oolong Tea	25,67
4.	Smart Ones Classic Favorites Mini Rigolo...	39,6
5.	GreenChile Anytime Sauce	42,96
6.	Brv More Oil	40,04
7.	Pure Coconut Water With Orange	24,82
8.	Cul Russe Potatoes Steam Wash	22,46

1-100/550 < >

**Fuente de datos**

products.csv

Combinar datos

**Tipo de acción del botón**

☐ Navegación

☒ Acciones de informes

☐ Filtro

**Seleccionar una acción del informe para el botón**

Seleccionar una acción del informe ...

Descargar informe



Botón nuevo

Descargar informe en PDF

Download this report. [Más información sobre las descargas](#)

- ☐ Ignorar color de fondo personalizado
- ☐ Volver a cargar un enlace al informe
- ☐ Proteger informe con contraseña

Cancelar Descargar

	product_name	price
1.	Non-Scratch Scrub Sponges	17,55
2.	All-Seasons Salt	28,86
3.	Robust Golden Unsweetened Oolong Tea	25,67
4.	Smart Ones Classic Favorites Mini Rigato...	39,6
5.	Green Chile Anytime Sauce	42,96
6.	Dry Nose Oil	40,04
7.	Pure Coconut Water With Orange	24,82
8.	Cut Russet Potatoes Steam N' Mash	22,46
9.	Light Strawberry Blueberry Yogurt	17,69

1 - 100 / 999 < >

## Date range control (Filtro por periodo)

**Qué hace:** permite al usuario seleccionar el intervalo de fechas que se usa en las visualizaciones (selector calendario). (Requiere un campo fecha en la fuente).

En **products.csv**: *no tienes campo fecha* en las columnas mostradas, por lo que este control **no** filtrará directamente tu tabla.

**Ejemplo (si tuvieras **date\_added**):**

- Insertar → Control → **Date range control**.
- En **SETUP**: elegir la fuente **products.csv** y el campo **date\_added**.

Resultado: el usuario selecciona “01/01/2024 — 31/12/2024” y las tablas muestran solo productos añadidos ese rango.

Si quieres practicar, crea una tabla **sales.csv** con **product\_id** + **sale\_date** y únelas; entonces el Date range filtrará ventas/prod.

Selecciona un periodo ▾

Periodo automático ▾

Fecha de inicio

SEPT 2025 ▾ < >

L M X J V S D

SEPT

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

Fecha de finalización

SEPT 2025 ▾ < >

L M X J V S D

SEPT

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

Cancelar Aplicar

price
17,55
28,86
25,67
39,6
42,96
40,04
24,82
22,46
17,62

1 - 100 / 999 < >

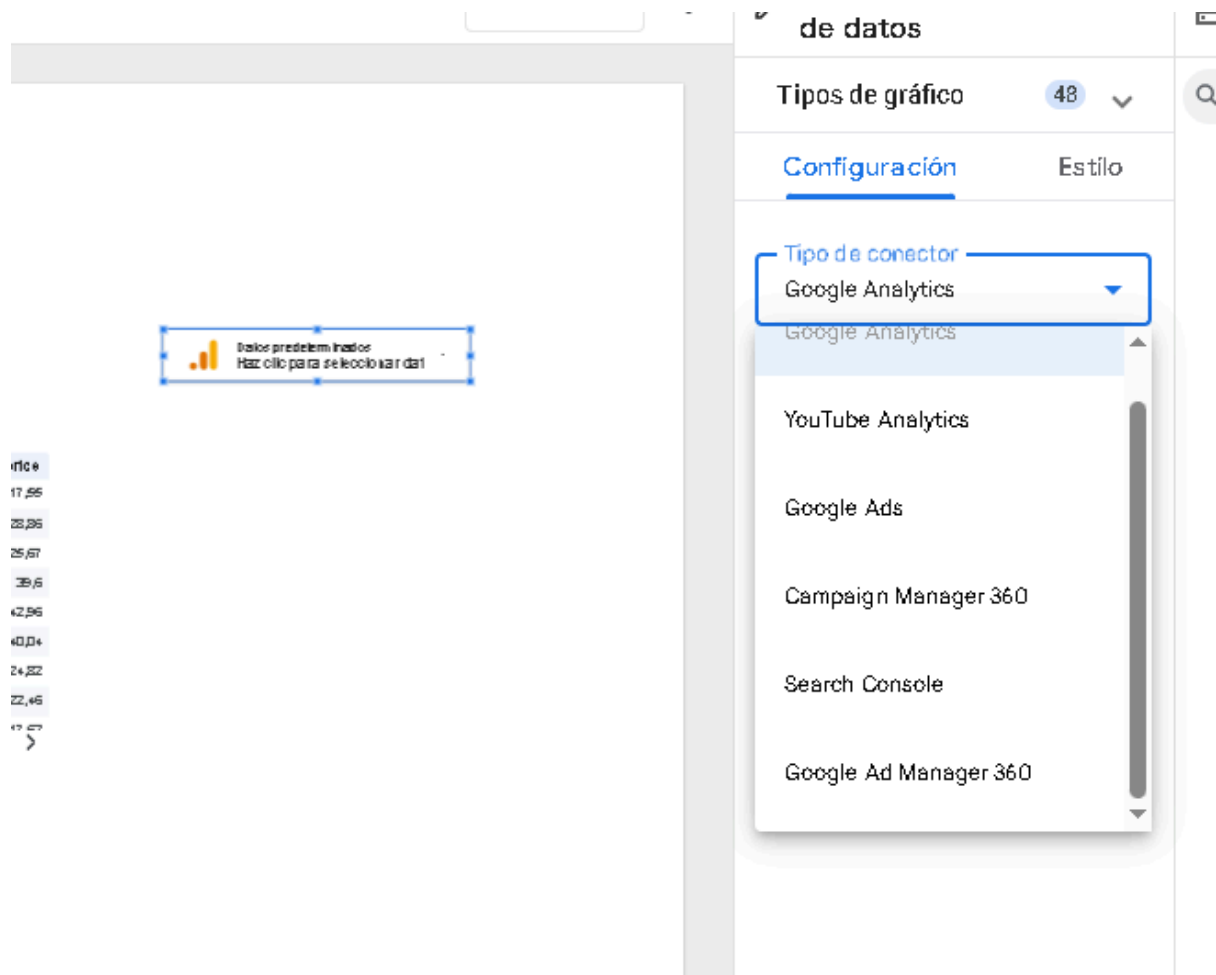
## Data control (control de datos)

**Qué hace:** permite al usuario **cambiar la fuente de datos** visible en el informe (p. ej. cambiar entre propiedades de GA, o entre distintos CSVs). Muy útil en plantillas.

### Ejemplo (workflow de pruebas):

- Supón que tienes `products.csv` (producción) y `products_test.csv` (pruebas).
- Insertar → Control → **Data control**.
- El control mostrará un selector para que el usuario escoja la fuente activa.

Es muy interesante cuando el usuario puede alternar entre los dos datasets para comparar visualizaciones sin editar el informe.



## Dimension control (selector de dimensión)

**Qué hace:** permite al usuario **cambiar la dimensión** por la que se agrupan ciertos charts (p. ej. ver por `aisle_id` o por `department_id`).

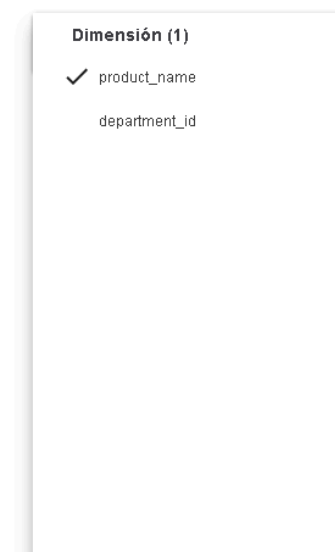
**Ejemplo (`products.csv`):**

- Crea un gráfico (ej. barra) con conteo de productos.
- Insertar → Control → **Dimension control**.
- Setup: añade las dimensiones disponibles que quieres que el usuario pueda seleccionar: `aisle_id`, `department_id`.

El usuario *r* cambia entre “Mostrar por `aisle_id`” y “Mostrar por `department_id`” sin editar el gráfico.

Excelente para mostrar diferentes granularidades con la misma visualización.

	product_name	price
1.	Non-Scratch Scrub Sponges	17,55
2.	All-Seasons Salt	28,86
3.	Robust Golden Unsweetened Oolong Tea	25,67
4.	Smart Ones Classic Favorites Mini Rigato...	39,6
5.	Green Chile Anytime Sauce	42,96
6.	Dry Nose Oil	40,04
7.	Pure Coconut Water With Orange	24,82
8.	Cut Russet Potatoes Steam N' Mash	22,46
9.	Light Strawberry Blueberry Yogurt	17,67



Un **gráfico en Looker Studio** normalmente agrupa los datos por **una sola dimensión**:

- Ejemplo: gráfico de barras que muestra **número de productos por `department_id`**.

Pero, si usas el **Dimension control**, puedes dar al usuario la opción de **cambiar la dimensión** sin necesidad de duplicar el gráfico.

La *granularidad* se refiere al **nivel de detalle** con el que ves la información.

- **Granularidad alta (más detalle):** `aisle_id` → cada pasillo dentro de un supermercado.
- **Granularidad baja (menos detalle):** `department_id` → agrupación de pasillos en departamentos más amplios.

Con el selector de dimensión, el mismo gráfico puede mostrar:

- **Vista 1 (granularidad baja):** barras agrupadas por `department_id` → más general.
- **Vista 2 (granularidad alta):** barras agrupadas por `aisle_id` → más específico.

## Ejemplo con tu `products.csv`

1. Creas un gráfico de barras con métrica: **COUNT(product\_id)** (número de productos).
2. Añades un **Dimension control**.
3. Configuras el control para permitir cambiar entre:
  - `department_id`
  - `aisle_id`

Resultado:

- Si el usuario selecciona `department_id`, verá **10 barras** (uno por cada departamento).
- Si selecciona `aisle_id`, verá **cientos de barras** (uno por cada pasillo).

Es **el mismo gráfico**, pero cambia el nivel de detalle (granularidad).

- Ver **España por comunidades autónomas** (granularidad baja).
- Ver **España por provincias** (granularidad alta).  
El selector de dimensión te permite cambiar entre esos dos niveles en el mismo gráfico, sin tener que duplicar visualizaciones.

## Botón

En Looker Studio los controles **Botón** y **Filtro predefinido** parecen iguales porque los dos **aplican un filtro rápido al informe**. Pero sí tienen diferencias en **uso** y **configuración**.

## Control Botón

- Es un **atajo visual** para aplicar una acción concreta.
- Tú defines qué filtro aplica ese botón al hacer clic.
- Ejemplo con `products.csv`:
  - Botón con la etiqueta **“Productos en stock”**.
  - Condición: `stock > 0`.
  - Al pulsar, el informe muestra solo los productos disponibles.
- Se usa cuando quieres dar una **opción muy específica** y clara al usuario, como “ver disponibles” o “ver caros”.

## Control Filtro predefinido

- Es más **genérico y reutilizable**.
- Se configura con condiciones predefinidas, pero lo puedes duplicar para varios escenarios.
- Ejemplo con `products.csv`:
  - Filtro predefinido sobre `price`.
  - Una versión muestra productos con `price < 10`.
  - Otra versión muestra productos con `price >= 10 AND price <= 50`.
- Se usa para preparar **conjuntos de filtros listos** que el usuario puede activar sin escribir nada.

## Diferencia clave

- **Botón:** pensado como un **accionador único** (sí o no). Es más visual, intuitivo, y se entiende como “aplicar este filtro ya”.
- **Filtro predefinido:** pensado como **bloques de condiciones preconfiguradas** que puedes tener varios en el informe para distintas vistas.

The screenshot displays a report configuration interface. On the left, a table lists products and their prices. In the center, a button labeled 'Ver detalles' is shown with a configuration panel overlaying it. The configuration panel has tabs for 'Configuración' and 'Estilo'. Under 'Configuración', the 'Fuente de datos' is set to 'products.csv' with a 'Combinar datos' option. The 'Tipo de acción del botón' section has three radio buttons: 'Navegación', 'Acciones de informes', and 'Filtro' (which is selected). The 'Campo de control' section includes a '+ Añade campo de control' button, a 'Selección predeterminada (verdadero o falso)' toggle, and a 'Grupo de filtros de botones' dropdown set to 'Ninguno'. A sidebar on the right shows a list of items with a '12' label. At the bottom left, a timestamp reads 'Última actualización: 20/9/2025 19:50:29'.

	product_name	price
1.	Non-Scratch/Scrub Sponges	17,56
2.	AnySeasons Salt	23,99
3.	Robust Golden Unsweetened Oolong Tea	25,67
4.	Smart Jones Classic Flavour for Mini. Ragio...	39,6
5.	GreenOnlie Anytime Sauce	42,96
6.	Dry More Oil	40,04
7.	Pure Coconut Water With Orange	24,82
8.	Cul'Russe Polka's Steam Whisk	22,46
9.	United Statesmen's Business Unit	17,27

1 - 100 / 999 < >

Última actualización: 20/9/2025 19:50:29

**Configuración** Estilo

**Fuente de datos**

products.csv

Combinar datos

**Tipo de acción del botón**

☐ Navegación

☐ Acciones de informes

☒ Filtro

**Campo de control**

+ Añade campo de control

Selección predeterminada (verdadero o falso)

Grupo de filtros de botones

Ninguno