



Datos, pero que sean de moda

Paula Pereda Suárez

Moweeek

Montevideo Fashion Week

Previa Moweeek - Marketplace: 16 al 20 de octubre.

Evento Moweeek - Presencial & Online: 3, 4, y 5 de noviembre.

Datos para tener en cuenta

- En la edición previa de Moweeek online se vendieron más de US\$ 1.700.000.
- Se registran ventas en los 19 departamentos del país.
- 16.796 productos se vendieron en el marketplace.
- Más de 100 marcas participaron.
- 183.000 personas navegaron en moweeek.com.uy



01

Scraping de imágenes



02

Procesamiento de imágenes



03

Scraping de datos vestimenta



04

Procesamiento de datos



05

Visualización



01

Scraping de imágenes



Paquetes: **httr + rvest**

httr: GET(), RETRY()

rvest: html_element(), html_node(), html_text(), html_attribute()

The screenshot shows a website header with the logo "moweeek" and a search bar containing the placeholder "¿Qué estás buscando?". Below the header is a navigation menu with categories: VESTIMENTA, CALZADO, ACCESORIOS, BEAUTY, MARCAS, and AGENDA. The VESTIMENTA category is currently selected. A sub-menu for VESTIMENTA lists various clothing items with their corresponding links:

Ver todo	Conjuntos	Shorts y bermudas
Activewear	Jeans	Trajes de baño
Blazers y chaquetas	Leggings y bikers	Vestidos
Blusas y tops	Lencería	
Bodywear	Monos	Hombres
Buzos y sacos	Pantalones	Niños
Camisas	Pijamas y camisones	
Camperas y tapados	Polleras	
Capas y ponchos	Remeras	
Chalecos y kimonos	Ruanas y chales	

On the right side of the page, there is a large image of a woman wearing a green blazer over a black top and a black skirt. Below this image, the text "Blusas y tops" and "Ver más" is displayed. At the bottom of the page, there are three smaller images of women modeling different clothing items: a black dress with a polka-dot pattern, a yellow blouse with a leafy print, and a pink knitted sweater.

01

Scraping de imágenes



Paquetes: **httr + rvest**

httr: GET(), RETRY()

rvest: html_element(), html_node(), html_text(), html_attribute()

The screenshot shows a website interface with a search bar, navigation links for CALZADO, ACCESORIOS, BEAUTY, MARCAS, AGENDA, and BLOG. Below the navigation is a grid of five product cards:

- Leather Formal Pants** by LAS MARCAS - \$14.900 (Itau) - \$11.175 (Itau) - + 10 colores
- By27 Body Suri** by SRTA. PEEL - \$ 2.490 (Itau) - \$ 1.868 (Itau)
- Vestido Jazmin** by Anne Chaussure - \$ 4.590 (Itau) - \$ 3.443 (Itau) - + 1 color
- Campera Weekend** by Petra - \$ 5.990 (Itau) - \$ 4.493 (Itau) - + 1 color
- Pantalon Metallic** by Maura - \$ 3.190 (Itau) - \$ 2.393 (Itau) - + 2 colores

On the right side of the page, a developer tools panel is open, showing the HTML structure of one of the product cards. The selected element is the top image, which has the class "productViewTopImage". The tooltip from the screenshot highlights this element, showing its dimensions as 182.05 x 294.48. The full path of the element in the DOM tree is visible, along with the CSS styles applied to it.



Procesamiento de imágenes

¿Cómo? Mediante el **algoritmo de k-means clustering**.

Una técnica de agrupación o clustering que se utiliza para agrupar colores similares. El objetivo es dividir un conjunto de colores en grupos o clusters basados en su similitud.

Procesamiento de imágenes

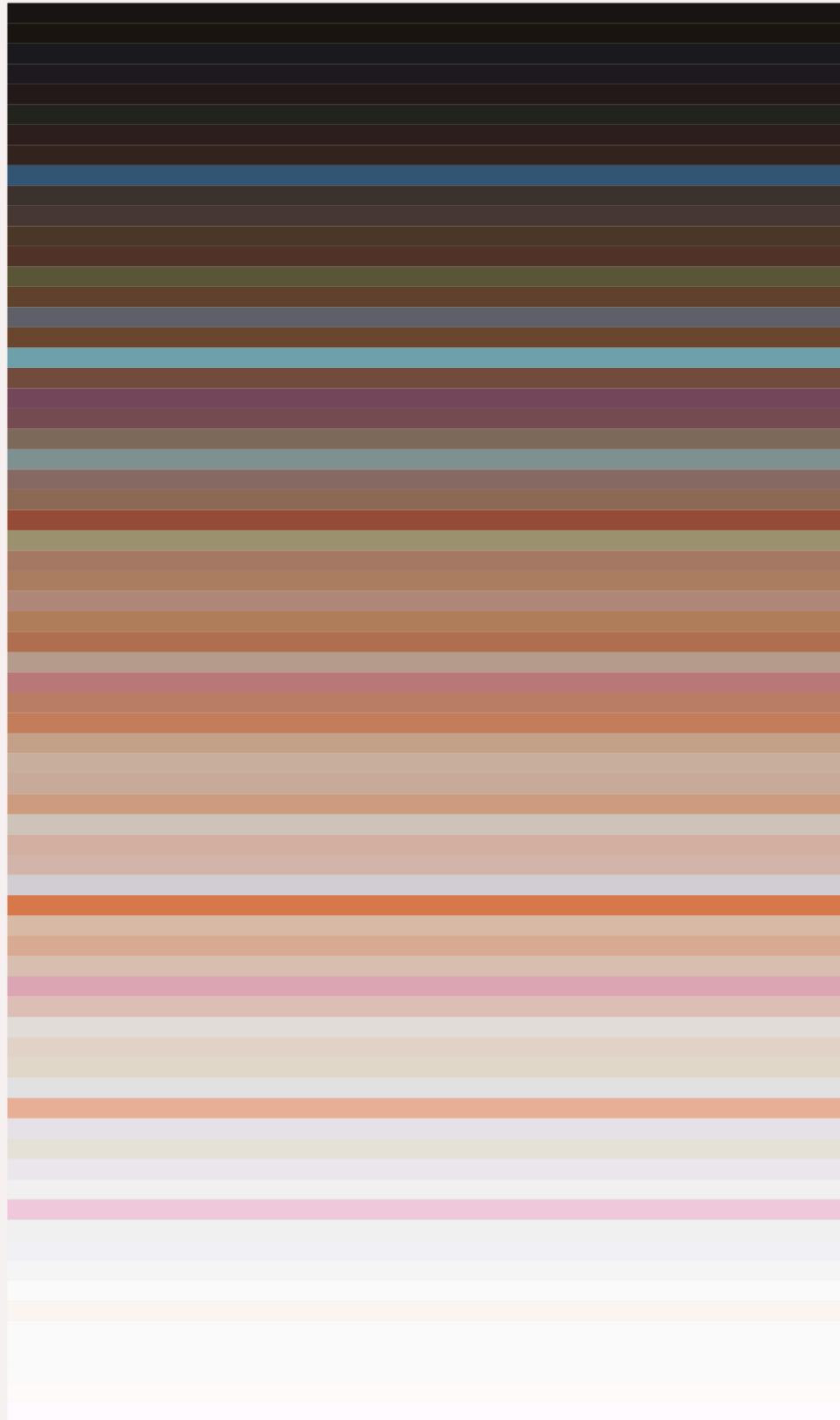
Paquetes: **EBImage**, **rPlotter** (paquete obsoleto)

EBImage: `readImage()`

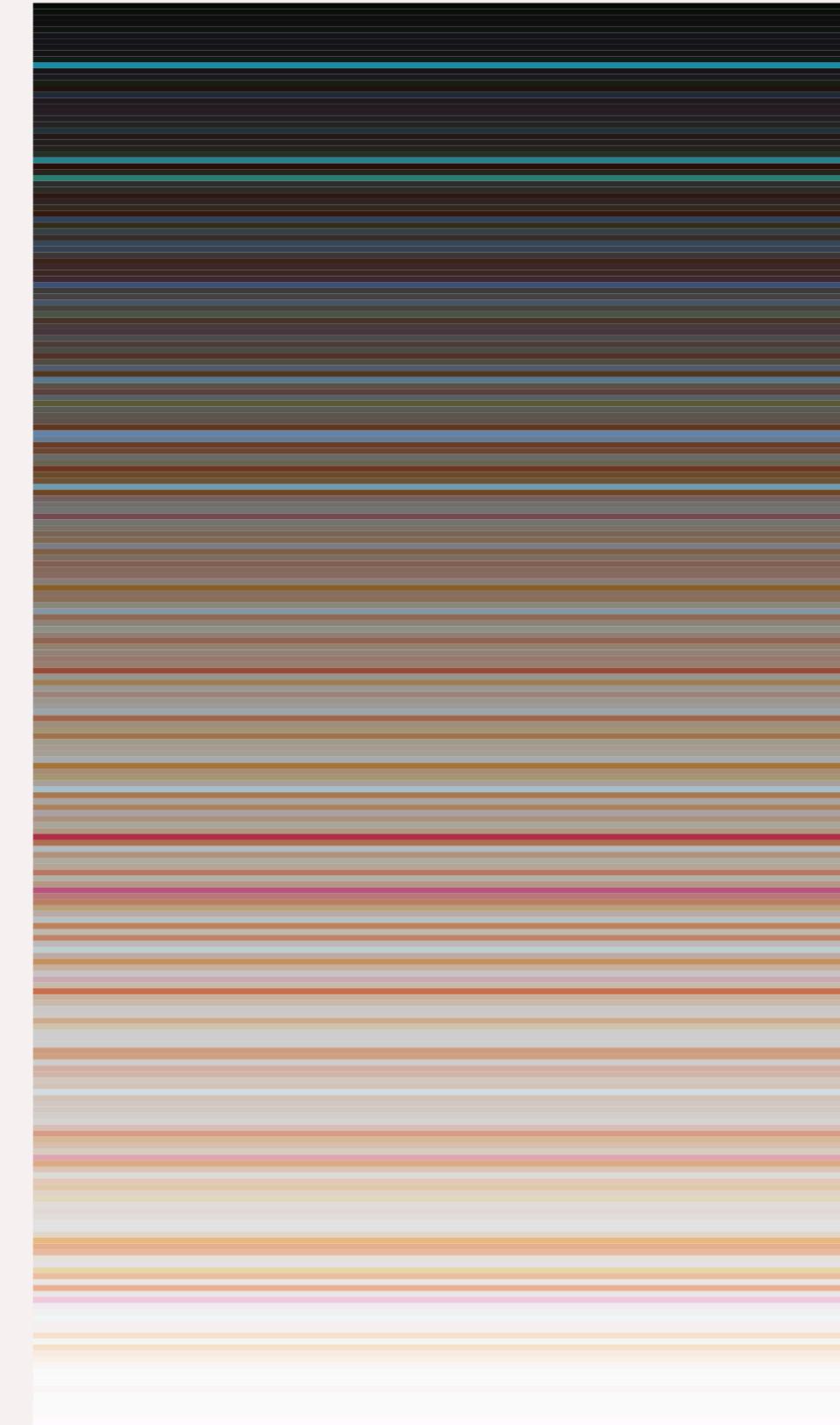
rPlotter: `extract_colours()` [versión adaptada]



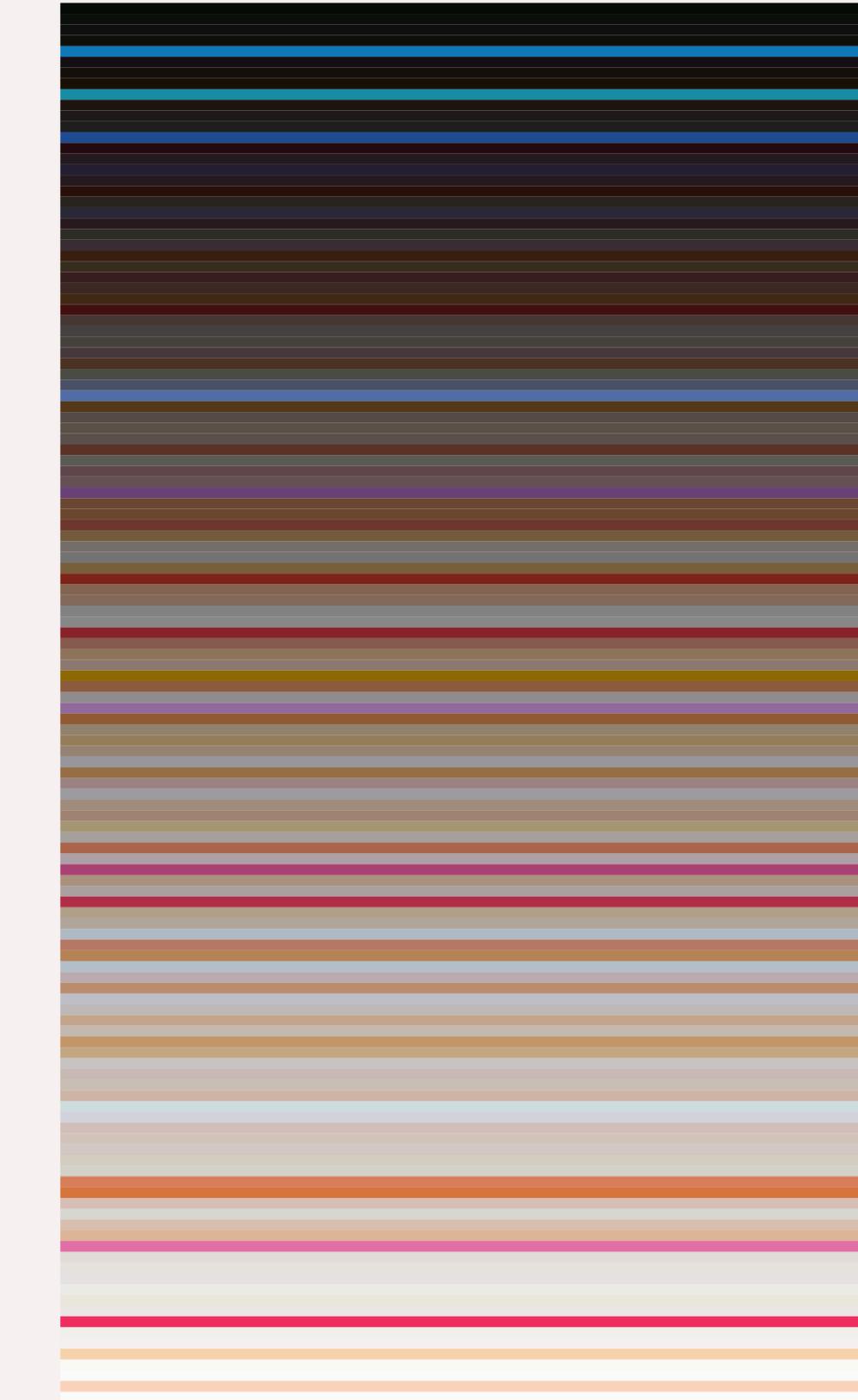
Negro
Blanco
Beige
Gris
Natural
Crudo
Verde lima
Azul
Plateado
Verde
Camel
Fucsia
Marrón
Off white
Rojo



Remeras



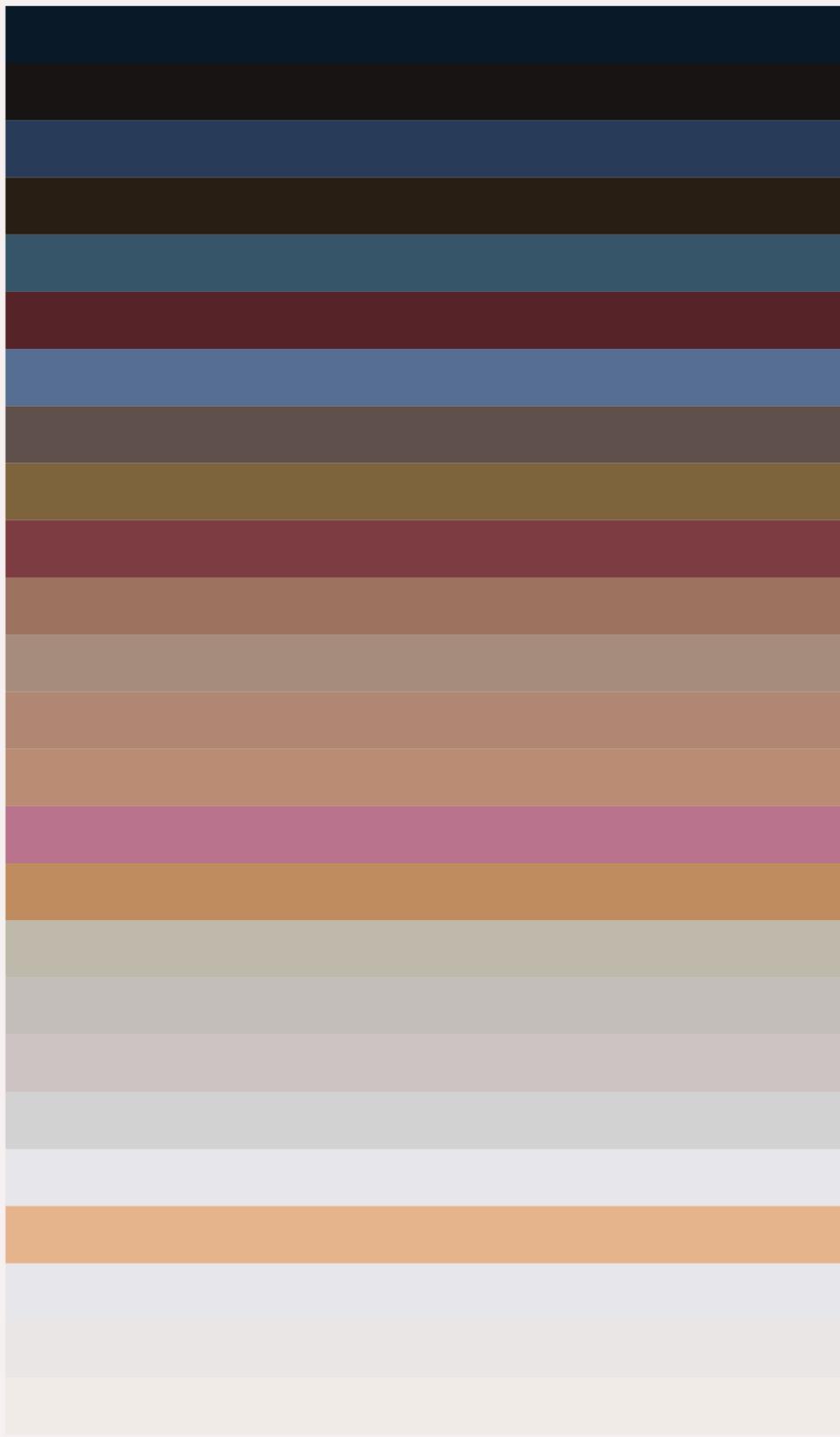
Blusas & Tops



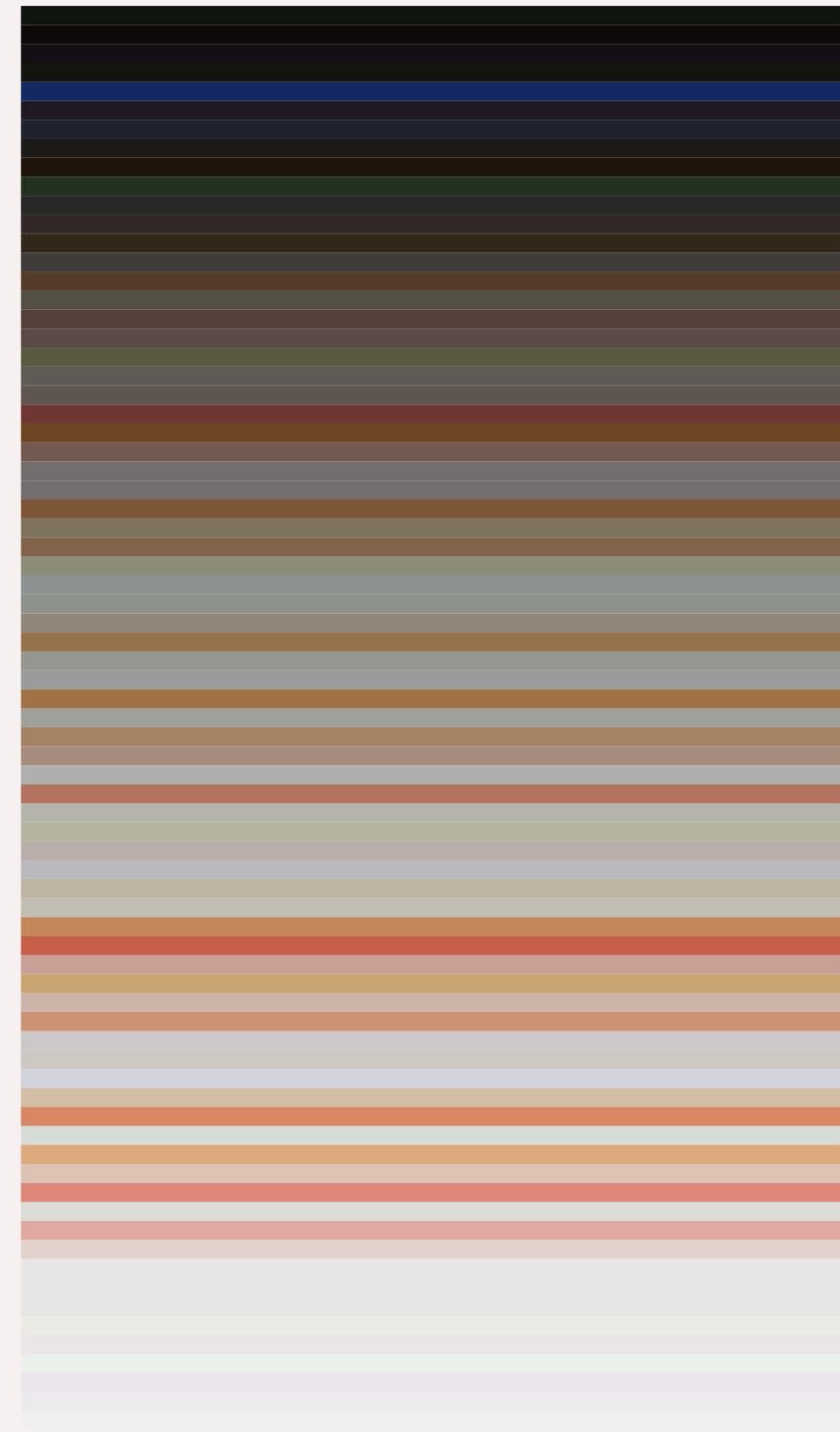
Camisas

Blanco
Negro
Beige
Azul
Celeste
Verde
Fucsia
Crudo
Rojo
Camel
Natural
Rosado
Amarillo
Dorado
Naranja

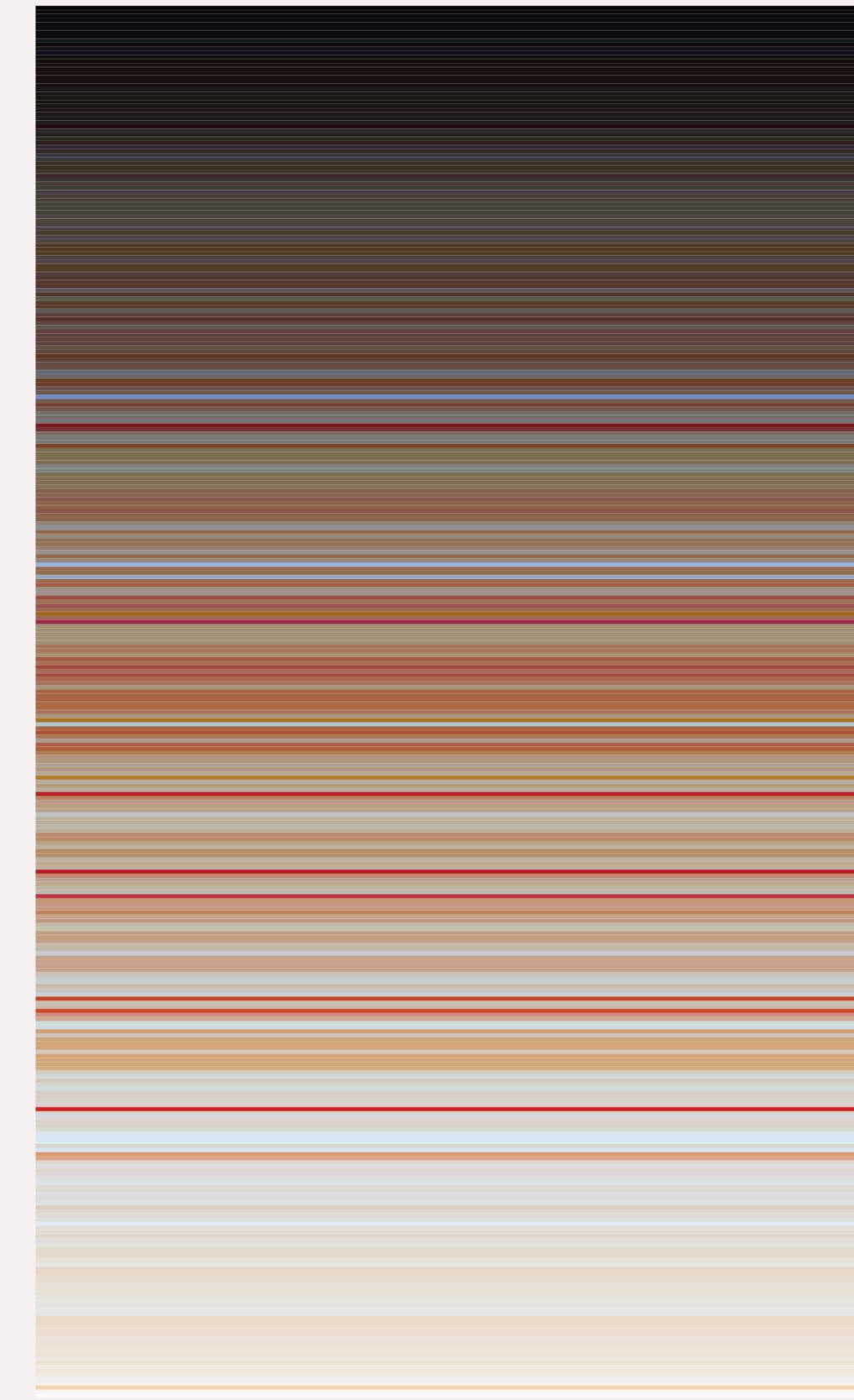
Azul
Negro
Celeste
Crudo
Verde
Rosado
Blanco
Off white
Azul marino
Gris
Marrón
Fucsia
Amarillo
Azul bolita
Azul piedra



Jeans



Polleras



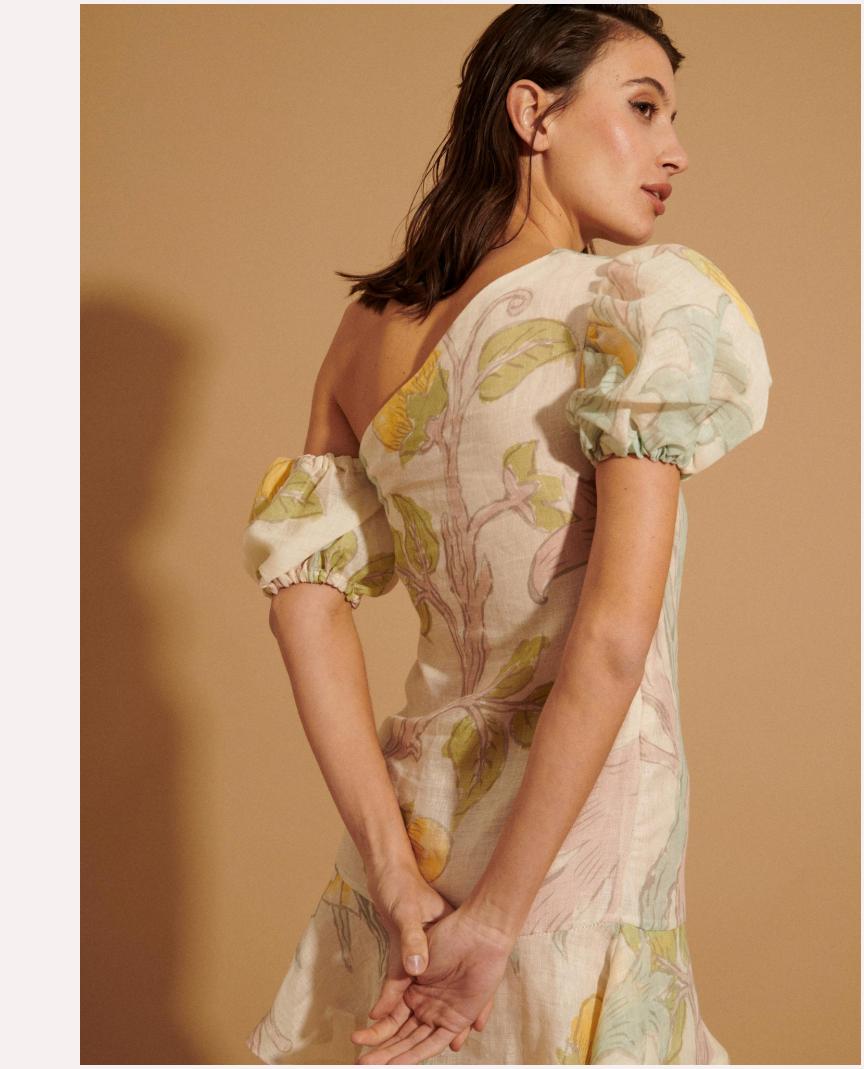
Pantalones

Negro
Beige
Azul
Verde
Blanco
Plateado
Dorado
Fucsia
Camel
Crudo
Gris
Naranja
Celeste
Marrón
Rojo

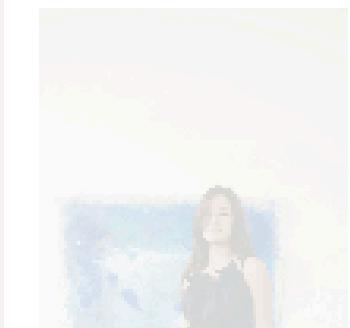


03

Paquetes: **httr + rvest + tidyverse**
httr: GET(), RETRY()
rvest: html_element(), html_node(), html_text(), html_attribute()
tidyverse: toda función que sirviera para limpiar los datos



Scraping datos vestimenta



Conjunto Olas

by Sofia Buysan

Producto nacional ⓘ

Sustentable ⓘ

\$ 7.800 Itad \$ 5.850

Queda solo 1

TALLE



[Guía de tallas ⓘ](#)

COLOR



CANTIDAD

- 1 +

[Agregar a tus favoritos](#)

Comprar

¿Problemas para finalizar tu compra? [Comunicate con MoWeek](#)

¿Consultas sobre el producto? [Comunicate con la marca](#)

DESCRIPCIÓN

Top confeccionado en tensil 100% con elástico y acceso trasero a través de tirantes cruzados regulables.

Falda de tensil 100% con elástico en cintura, super holgada con mucho movimiento y caída.

Scraping datos vestimenta

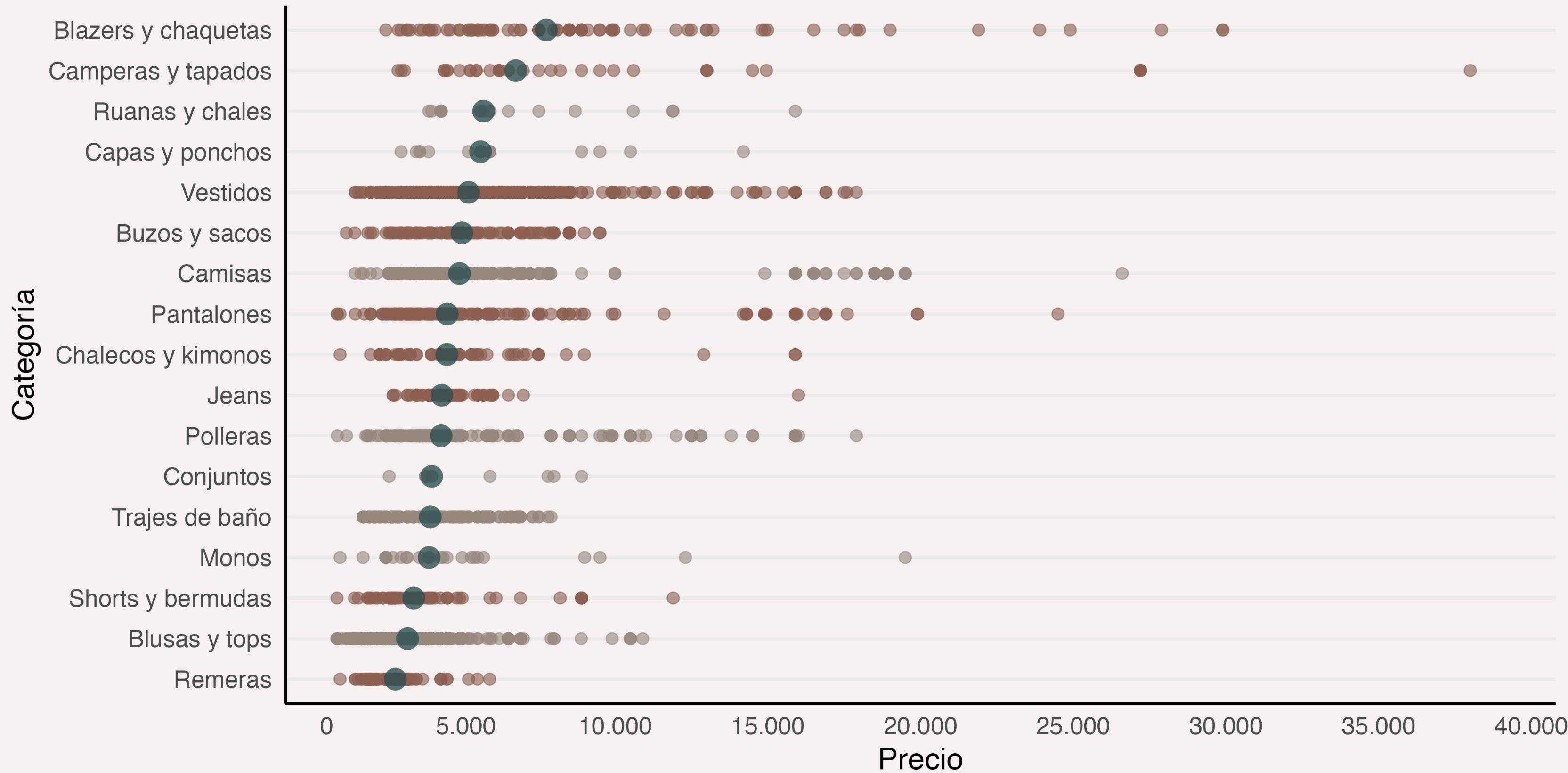
name	price	bank_price	brand	category	characteristics	sizes	colors	description	
Chaqueta Aperol	5490	4117.50	BE GANESHA	Blazers Y Chaquetas	Envio express	S/M	Dorado	Esta chaqueta es el abrigo de verano que te estaba fal	
Blazer Diana	8100	6075.00	PASTICHE	Blazers Y Chaquetas	Preorden	U	Celeste	Blazer de jean oversized. 100% algodón Hecho en Uru	
Blazer Diana	8100	6075.00	PASTICHE	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	U	Celeste	Blazer de jean oversized. 100% algodón Hecho en Uru	
Blazer Zia	6900	5175.00	Caro Criado	Blazers Y Chaquetas	Envio express	U	Negro	Un básico mega cómodo y atemporal. Punta cuadrada	
Blazer Zia	6900	5175.00	Caro Criado	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	U	Negro	Un básico mega cómodo y atemporal. Punta cuadrada	
Blazer Camelia Lurex	7500	5625.00	PACTA	Blazers Y Chaquetas	Preorden	S/M	Arena	Blazer oversized de corte recto, tela con lino y detalle	
Blazer Camelia Lurex	7500	5625.00	PACTA	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	S/M	Arena	Blazer oversized de corte recto, tela con lino y detalle	
Blazer Camelia Lurex	7500	5625.00	PACTA	Blazers Y Chaquetas	Sustentable	S/M	Arena	Blazer oversized de corte recto, tela con lino y detalle	
Campera Bomber	5900	4425.00	Puro Punto	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	U	Blanco	Campera bomber de verano confeccionada en tela de	
Blazer Andino	8490	6367.50	SAURA	Blazers Y Chaquetas	Preorden	S	Dorado	El blazer de lino metalizado con botones forrados es	
Blazer Metalizado Carmelo	6900	5175.00	PANTHAI	Blazers Y Chaquetas	Envio express	XS	Crudo	Blazer de lino metalizado combinado	
Blazer Metalizado Carmelo	6900	5175.00	PANTHAI	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	XS	Crudo	Blazer de lino metalizado combinado	
Blazer Cipra Couro	17500	13125.00	Savia	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	S	Came Crudo	Les presentamos nuestra nueva versión del tapado Ci	
Spencer Crucero	7500	5625.00	VDAMIANI	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	2	Crudo	Spencer corte sastrero con inspiración marítima. Ideal	
Camisa Ice	4100	3075.00	Babila	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	1	Blanc	Dorado	CAMISA DE LINO
Blazer Daisy Lino	11990	8992.50	Margo Baridon	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	XS	Azul	Blazer confeccionado en Lino. Una prenda atemporal	
Chaqueta Sauce	5360	4020.00	MARÍA PAZ ROMERO	Blazers Y Chaquetas	Envio express	S	Azul	Negro	Chaqueta de jean de verano con spandex, levemente
Chaqueta Sauce	5360	4020.00	MARÍA PAZ ROMERO	Blazers Y Chaquetas	Producto nacional	S	Azul	Plateado	Chaqueta de jean de verano con spandex, levemente
Chaqueta Sauce	5360	4020.00	MARÍA PAZ ROMERO	Blazers Y Chaquetas	Sustentable	S	Azul	Chaqueta de jean de verano con spandex, levemente	
Sobrecamisa Louise	3190	2392.50	MECCHI	Blazers Y Chaquetas	Envio express	1	Plateado	Sobrecamisa en gabardina metálica elastizada con taj	

Muchísimos mutate + str_*, separate, pivot_*s después = tidy data ❤️

04

name	brand	category	price	bank_price	national	sustainable	color_1	color_2	color_3	color_4	color_5	color_6
row names												
Amalfi - Malla Entera Con Base Bajo Busto	Jibona	Trajes de baño	4690	3517.50	1	1	Bordó	Crudo	NA	NA	NA	NA
Amicci Crudo	the farra	Buzos y sacos	8500	6375.00	1	1	Crudo	NA	NA	NA	NA	NA
Amicci Negro	the farra	Buzos y sacos	8500	6375.00	1	1	Negro	NA	NA	NA	NA	NA
Amsterdam- Malla Entera Escote Recto Con Jaretas Ribb	Jibona	Trajes de baño	4990	3742.50	1	1	Lavanda	Verde agua	NA	NA	NA	NA
Apolo	Anthea	Blusas y tops	3500	2625.00	1	0	Negro	Rojo	Verde	NA	NA	NA
Arachania	Vonbraun	Trajes de baño	2690	2017.50	0	1	Estampado	NA	NA	NA	NA	NA
Arizona	Anthea	Blusas y tops	3000	2250.00	1	0	Crudo	Negro	Verde	NA	NA	NA
Aruba - Malla Entera Escote En V	Jibona	Trajes de baño	4990	3742.50	1	1	Azul	Negro	Petróleo	Terracota multicolor	NA	NA
Atlantico Bottom	FEEL NOMADE	Trajes de baño	2140	1605.00	1	1	Azul	Azul marino	Negro	Rosado	Verde	NA
Atlantico Top	FEEL NOMADE	Trajes de baño	2140	1605.00	1	1	Azul	Azul marino	Negro	Rosado	Verde	NA
Bahamas - Bikini Con Tiras	Jibona	Trajes de baño	3990	2992.50	1	1	Terracota	Verde	NA	NA	NA	NA
Baila Baila	the farra	Polleras	14500	10875.00	1	1	Rosado	NA	NA	NA	NA	NA
Bali - Bikini Triángulo Fijo	Jibona	Trajes de baño	4690	3517.50	1	1	Crudo	Gris	Lavanda	Petróleo	Verde agua multicolor	NA
Base Tafetan	Ana Livni	Blusas y tops	4300	3225.00	1	1	Amarillo	Naranja	Verde lima	NA	NA	NA
Base Textil	Ana Livni	Remeras	4300	3225.00	1	1	Blanco	Turquesa	NA	NA	NA	NA
Bermuda Camboata	Margara Shaw	Shorts y bermudas	4990	3742.50	1	0	Azul	Crudo	NA	NA	NA	NA
Bermuda Jean	VDAMIANI	Jeans	3500	2625.00	1	0	Negro	NA	NA	NA	NA	NA
Bermuda Mati	Caro Criado	Shorts y bermudas	3590	2692.50	1	0	Negro	NA	NA	NA	NA	NA
Bermuda Nilo	BE GANESHA	Shorts y bermudas	3390	2542.50	1	0	Celeste	Crudo	Gris	NA	NA	NA
Biker Ila	Rotunda	Shorts y bermudas	2590	1942.50	0	1	Marrón	Negro	NA	NA	NA	NA
Biker Marea	Anthea	Conjuntos	2600	1950.00	1	0	Beige	Negro	Rojo	Verde	NA	NA
Bikini Abanicos Tiras	SZA SZA	Trajes de baño	3600	2700.00	1	0	Terracota	NA	NA	NA	NA	NA
Bikini Abanicos Un Hombro	SZA SZA	Trajes de baño	3200	2400.00	1	0	Terracota	NA	NA	NA	NA	NA
Bikini - Jameos Del Agua	AMADEA / AGUA DE RIO	Trajes de baño	6600	4950.00	0	0	Blanco	NA	NA	NA	NA	NA
Bikini - Saludo Al Sol	AMADEA / AGUA DE RIO	Trajes de baño	4990	3742.50	0	0	Negro	NA	NA	NA	NA	NA
Bikini Aires	PASTICHE	Trajes de baño	5200	3900.00	1	1	Negro	NA	NA	NA	NA	NA
Bikini Apiculae	AMADEA / AGUA DE RIO	Trajes de baño	4990	3742.50	0	0	Violeta	NA	NA	NA	NA	NA

Precios



Nota: El punto verde representa la mediana por categoría.

Producción nacional

Marca

VDAMIANI
URUCUERO
TROPO MAISON
the farra
SZA SZA
SRTA. PEEL
Sofia Buysan
Shilli
Savia
Puro Punto
Pura Lana
Perpetua
Pecarí
PACTA
MORNING GLORY
MECCHI
Maura
MARÍA PAZ ROMERO
Margo Baridon
Margara Shaw
Magnolia
LORENA CAPRILE
LAS MARCAS
LANKA
KAPSUL
Joséphine
JOSEFA
Jibona
HAND Apparel
GALIO BRAND
FEEL NOMADE
ESTUDIO KUNST
CHOWIE
CELMO
CATWALK
CASACUERO: Genuine Leather Since 1970'
By Florencia
BIZANCIO
Babila
ANTONIA WOOL WEAR
Anthea
Ana Livni
Alexandra Bahi
Caro Criado
María Gorlero
PASTICHE
Polita
Petra
NSLD
PANTHAI
ALLEGRA STORE
Rotunda
CLARY SAGE
Vonbraun
MUTMA
SAURA
BE GANESHA
MARIMBA MULTIMARCAS
LIMITE
LANHTROPY
Bendita Be
Anne Chaussure
AMADEA / AGUA DE RIO

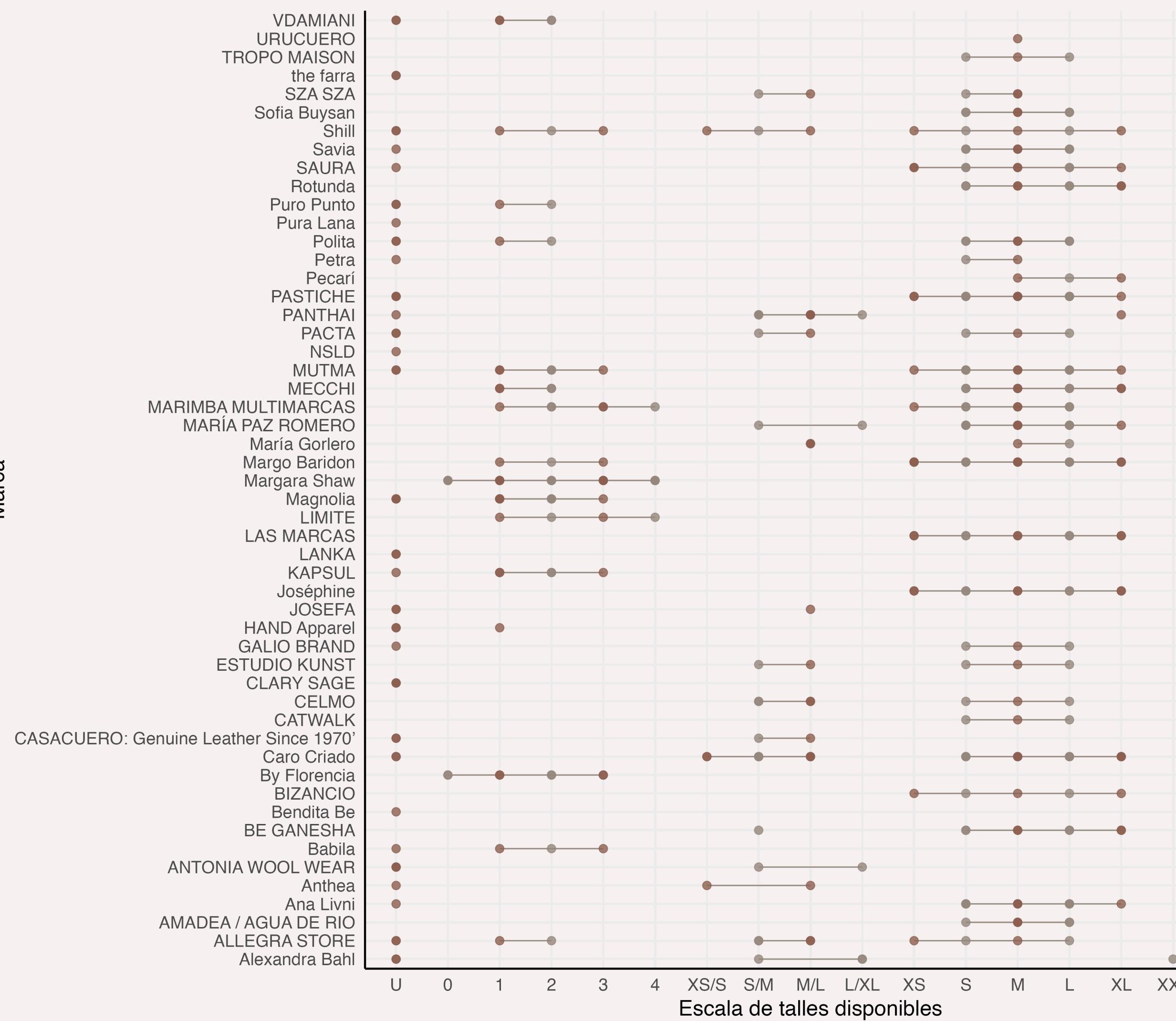
% de prendas nacionales dentro de la colección

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

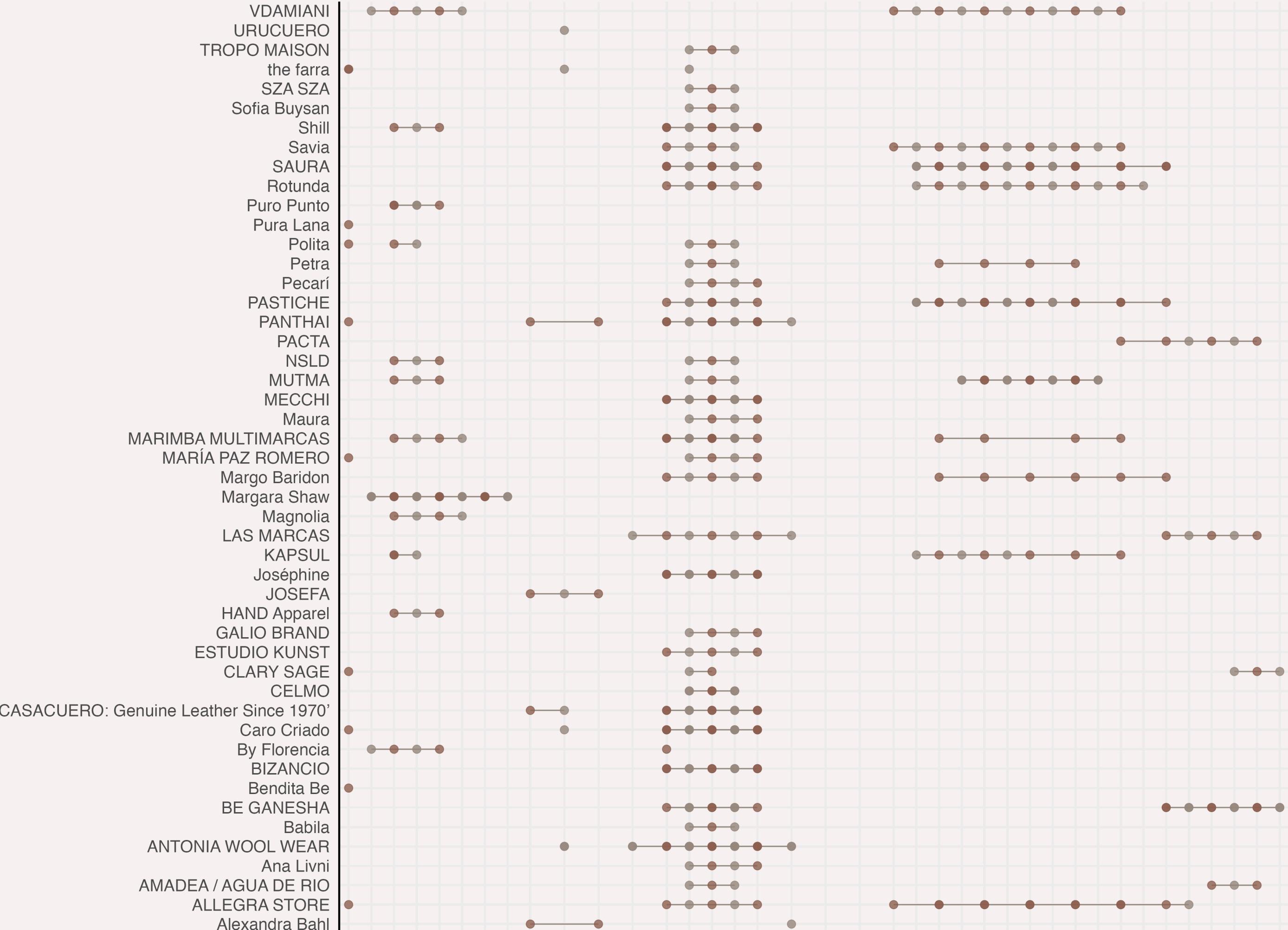


Producción sustentable

Talles



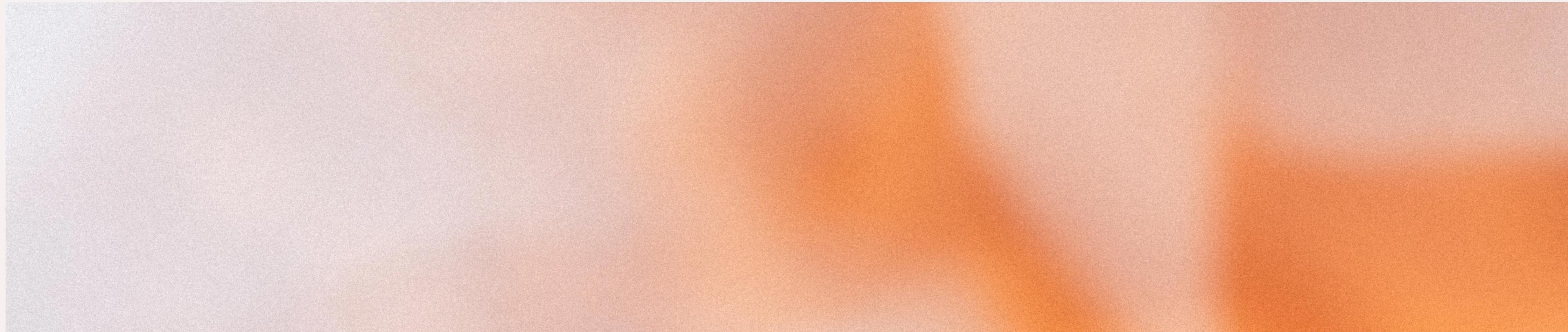
Marca



Escala de tallas disponibles



Contactame

**Website**

www.paulapereda.com

Twitter

@paubgood

Github

www.github.com/paulapereda

Muchas gracias

R-Ladies+ MVD
Montevideo, Uruguay
Mayo 2024

