



Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Cómputo



Manual de usuario

Programa de cómputo didáctico
“Análisis Financiero” basado en razones
financieras

ÍNDICE

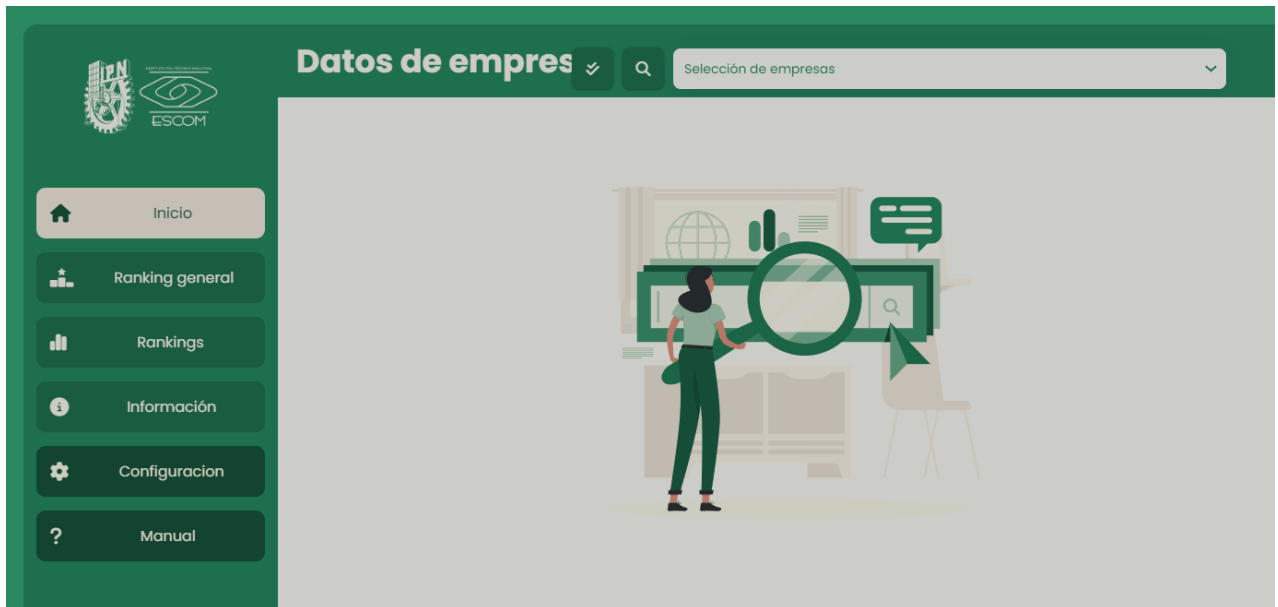
Objetivo.....	2
Inicio	3
Ranking general.....	6
Rankings	9
Información	11
Configuración	14
Botón ayuda.	19
Manual de usuario	20

Objetivo

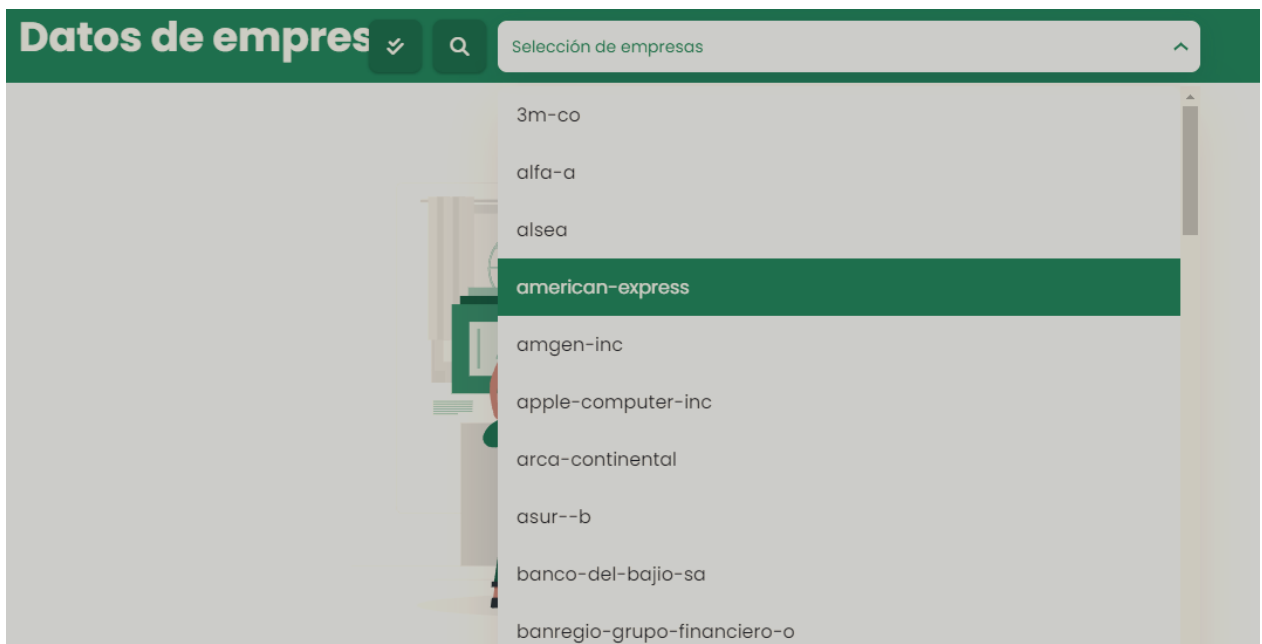
El presente manual tiene como objetivo que conozcas las diferentes secciones del programa de cómputo didáctico “Análisis Financiero” basado en razones financieras, así mismo ser una guía para que conozcas como interactuar con cada una de ellas para recorrerlas de la mejor manera.

Inicio

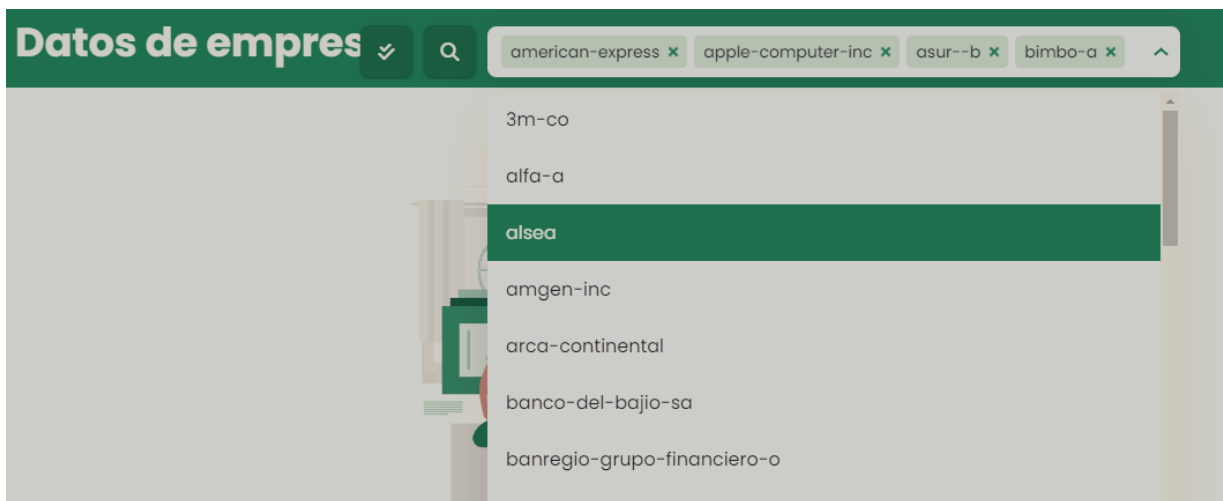
Es la sección de inicio del programa de cómputo, en ella podrás consultar las empresas disponibles, así como seleccionar las que sean de tu interés, para recuperar sus datos financieros.



Para agregar una empresa basta con simplemente seleccionar la barra que dice 'Selección de empresas', la cuál desplegará la lista de empresas disponibles, donde podrás seleccionar las deseadas.



Seleccionamos en este caso american-express y unas cuantas más.



Una vez que tengamos las deseadas debemos dar clic en el icono con la lupa, que está al costado izquierdo de la barra de búsqueda.

Esto nos mostrara el estado de resultado de la empresa.

Estado de resultados de apple-computer-inc				
Periodo que termina:	2023 01/07	2023 01/04	2022 31/12	2022 24/09
Ventas netas totales	81797	94836	117154	90146
Ventas Netas	81797	94836	117154	90146
Otras ventas, Total	-	-	-	-
Costo de venta	45384	52860	66822	52051
Utilidad bruta	36413	41976	50332	38095
Total de gastos de operación	58799	66518	81138	65252
Venta y administración General /Mantenimiento/ Renta de equipo, Total	5973	6201	6607	6440
Gastos de Investigación y Desarrollo	7442	7457	7709	6761
Depreciación / Amortización	3052	2898	2916	-5835
Intereses pagados (Utilidad), Neto	-	-930	-1003	-827

Así como su hoja de balance.

Dilución de las ganancias por acción básicas

2.321.91.762.09

american-express

apple-computer-inc

asur--b

bimbo-a

Hoja de balance de apple-computer-inc

Periodo que termina:	2023 01/07	2023 01/04	2022 31/12	2022 24/09
Total de activos corrientes	122659	112913	128777	135405
Efectivo e inversiones a corto plazo	62482	55872	51355	48304
Efectivo	-	-	-	-
Efectivo y equivalentes de efectivo	28408	24687	20535	23646
Inversiones a corto plazo	34074	31185	30820	24658
Cuentas por cobrar, Neto	39186	35899	54180	60932
Cuentas por cobrar - Comercio, Neto	19549	17936	23752	28184
Inventarios, Neto	7351	7482	6820	4946
Pagos anticipados	-	-	-	-
Otros activos corrientes, Neto	13640	13660	16422	21223
Total activo	335038	332160	346747	352755

Hemos segmentado un total de 3 empresas por hoja, en cuyo caso el usuario seleccione más de 3, podrá navegar entre las empresas de una hoja u otra, mediante la siguiente barra.

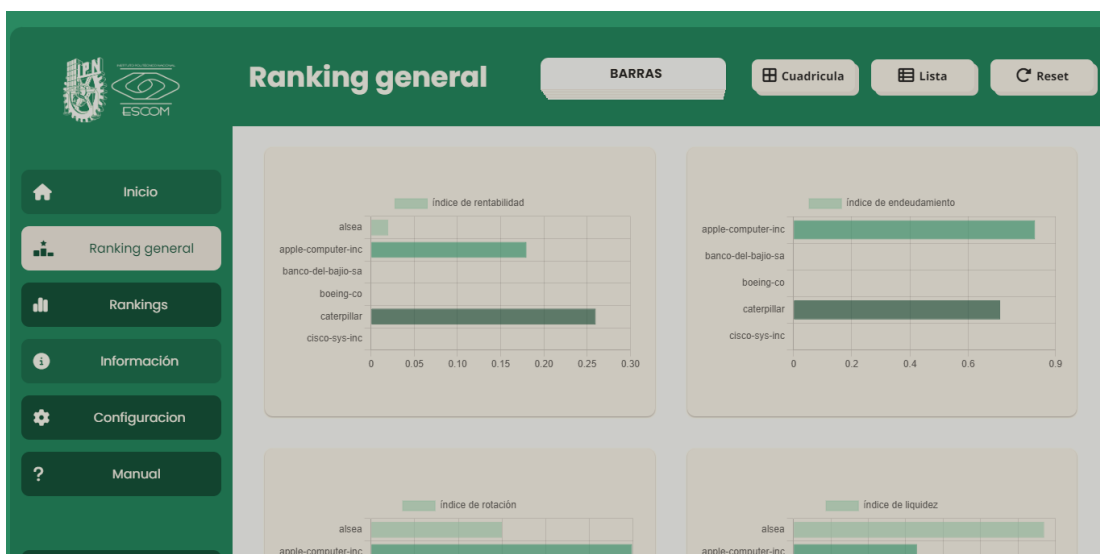
Documentos a cobrar a largo plazo		19637	1796
Otros activos permanentes, Total		64768	6538
Otros activos, Total	<div> 0/1 </div>	15879	1642

Ahora vamos a la siguiente hoja.

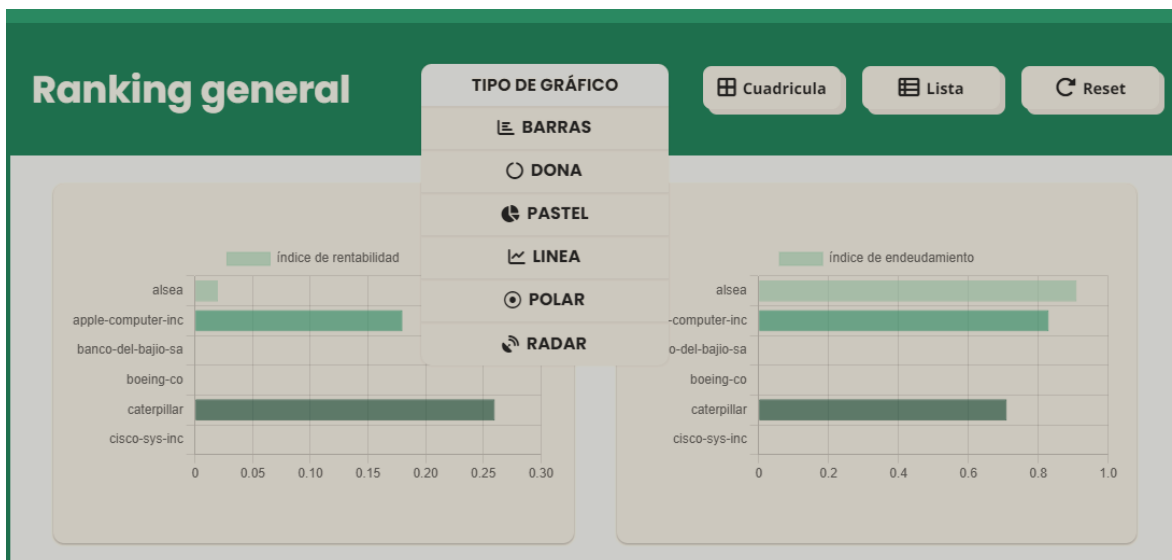
Hoja de balance de bimbo-a	
Periodo que termina:	2023 30/06
Total de activos corrientes	59289.35
Efectivo e inversiones a corto plazo	6485.79
Efectivo	-
Efectivo y equivalentes de efectivo	6485.79
Inversiones a corto plazo	-
Cuentas por cobrar, Neto	31309.41
Cuentas por cobrar - Comercio, Neto	21232.41
Inventarios, Neto	17660.51
Pagos anticipados	-
Otros activos corrientes, Neto	3833.64
Total activo	333324.95

Ranking general

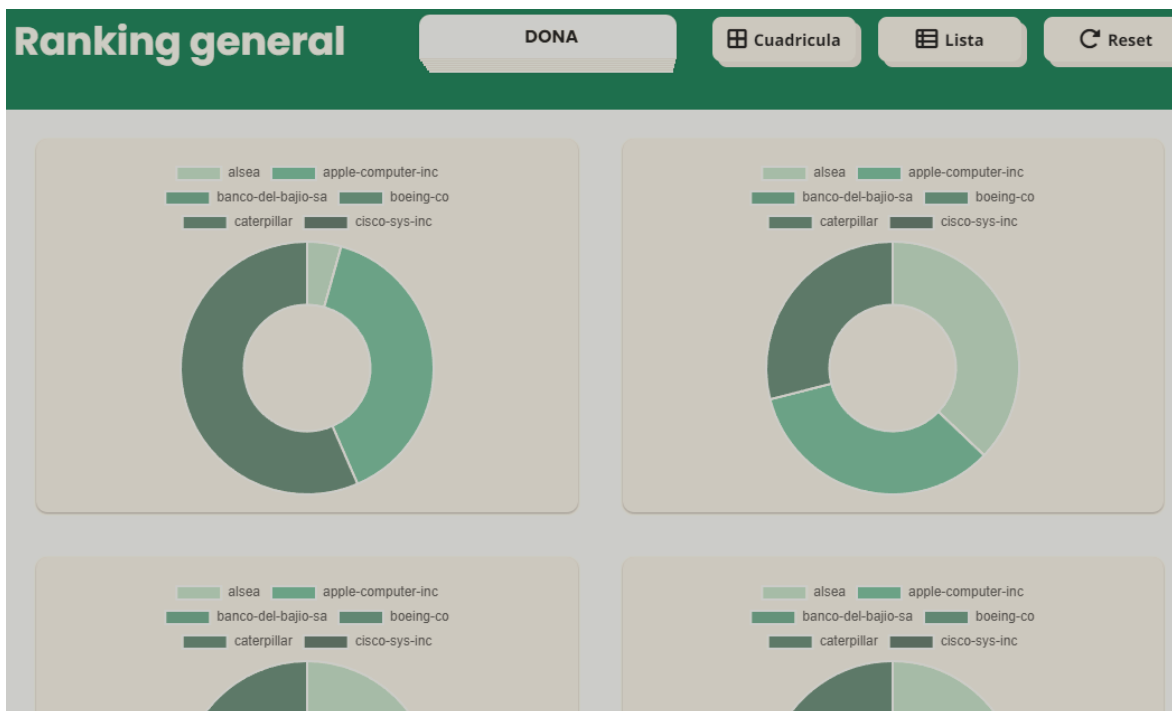
En esta sección podrás ver de manera gráfica los índices financieros correspondientes a las empresas que hayas seleccionado en la sección de Inicio. Así como una comparación en general de las diferentes empresas seleccionadas.



Podrás elegir el tipo de gráfico con el que te sientas más cómodo, por defecto es un gráfico de barras.



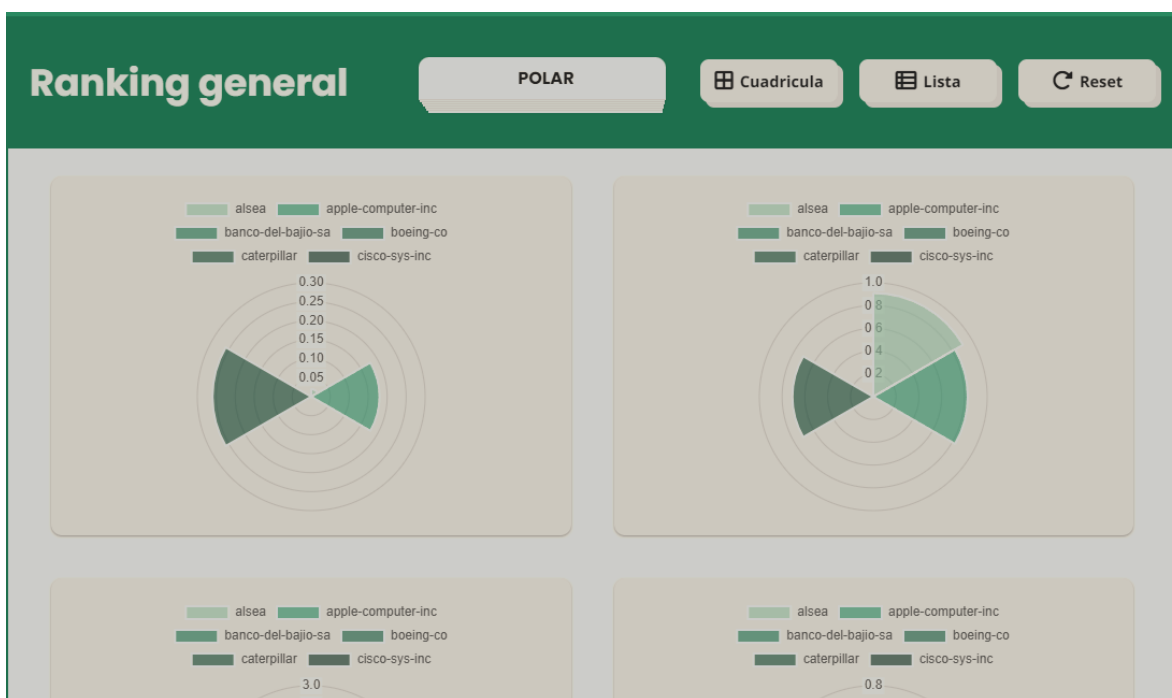
A modo de ejemplo, Dona.



Línea.



Polar.

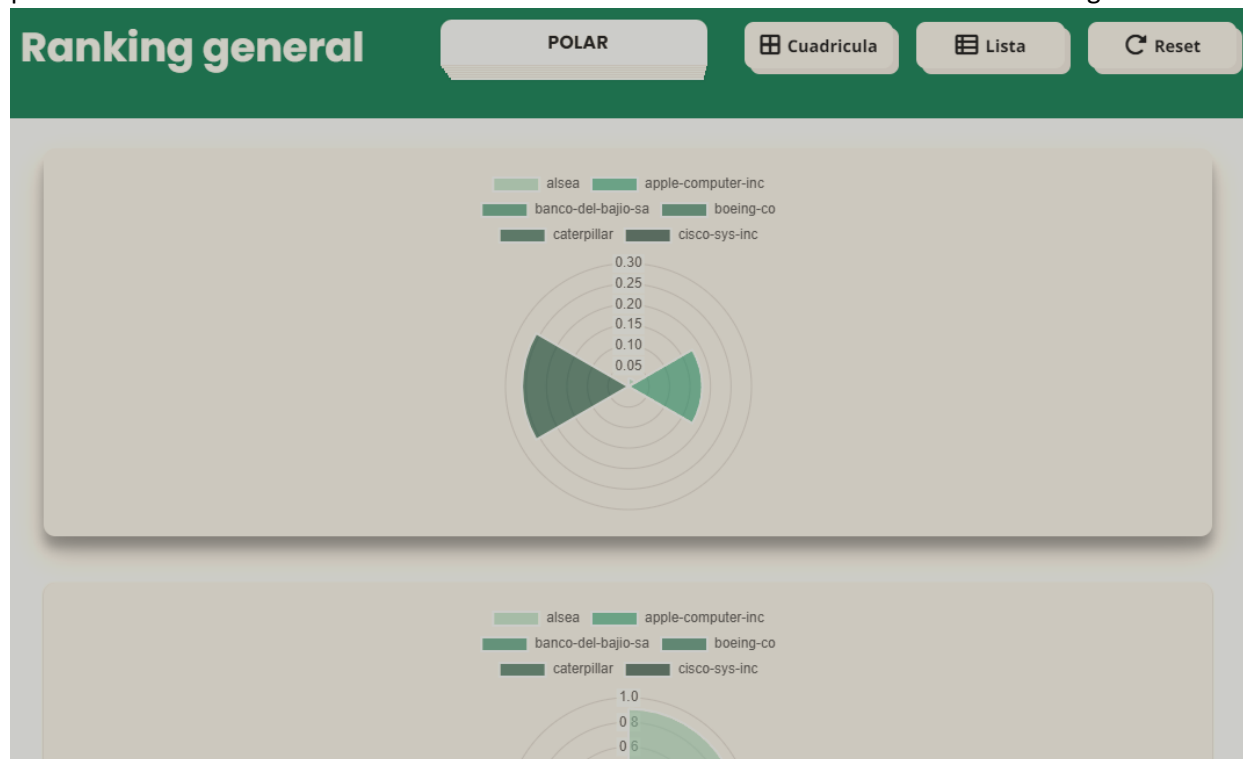


En esta misma sección también puedes elegir el modo en el que se presentan los gráficos, por defecto están en modo cuadrícula, pero los puedes poner a modo de lista para ver los gráficos un

poco

mas

grandes.



Finalmente con el botón Reset, regresas las cosas a su estado original.

Adicionalmente puedes bajar con el scroll del mouse para ver la información de las graficas, en modo de texto o lectura, por sí es mejor para ti visualizarla de este modo.

alsea	apple-computer-inc	banco-del-bajio-sa
Índice general de rentabilidad: 0.02	Índice general de rentabilidad: 0.18	Índice general de rentabilidad: 0
Índice general de endeudamiento: 0.91	Índice general de endeudamiento: 0.83	Índice general de endeudamiento: 0
Índice general de rotacion: 1.50	Índice general de rotacion: 2.99	Índice general de rotacion: 0
Índice general de liquidez: 0.67	Índice general de liquidez: 0.33	Índice general de liquidez: 0
Rentabilidad margen_de_utilidad: 0.02	Rentabilidad margen_de_utilidad: 0.18	Rentabilidad margen_de_utilidad: 0
Rentabilidad rendimientos_sobre_activos_totales: 0.02	Rentabilidad rendimientos_sobre_activos_totales: 0.17	Rentabilidad rendimientos_sobre_activos_totales: 0
Rentabilidad rendimientos_sobre_capital_contable: 0.05	Rentabilidad rendimientos_sobre_capital_contable: 0.05	Rentabilidad rendimientos_sobre_capital_contable: 0
Liquidez capital_de_trabajo: -11534.28	Liquidez capital_de_trabajo: -2304.00	Liquidez capital_de_trabajo: -162710.43
Liquidez capital_operativo: -6.23	Liquidez capital_operativo: -0.05	Liquidez capital_operativo: 0
Liquidez prueba_del_acido: 0.37	Liquidez prueba_del_acido: 0.92	Liquidez prueba_del_acido: 0.33
Liquidez razon_de_liquidez: 0.50	Liquidez razon_de_liquidez: 0.98	Liquidez razon_de_liquidez: 0.34
Endeudamiento razon_de_cobertura_de_interes: 1.77	Endeudamiento razon_de_cobertura_de_interes: 2.80	Endeudamiento razon_de_cobertura_de_interes: 9.41

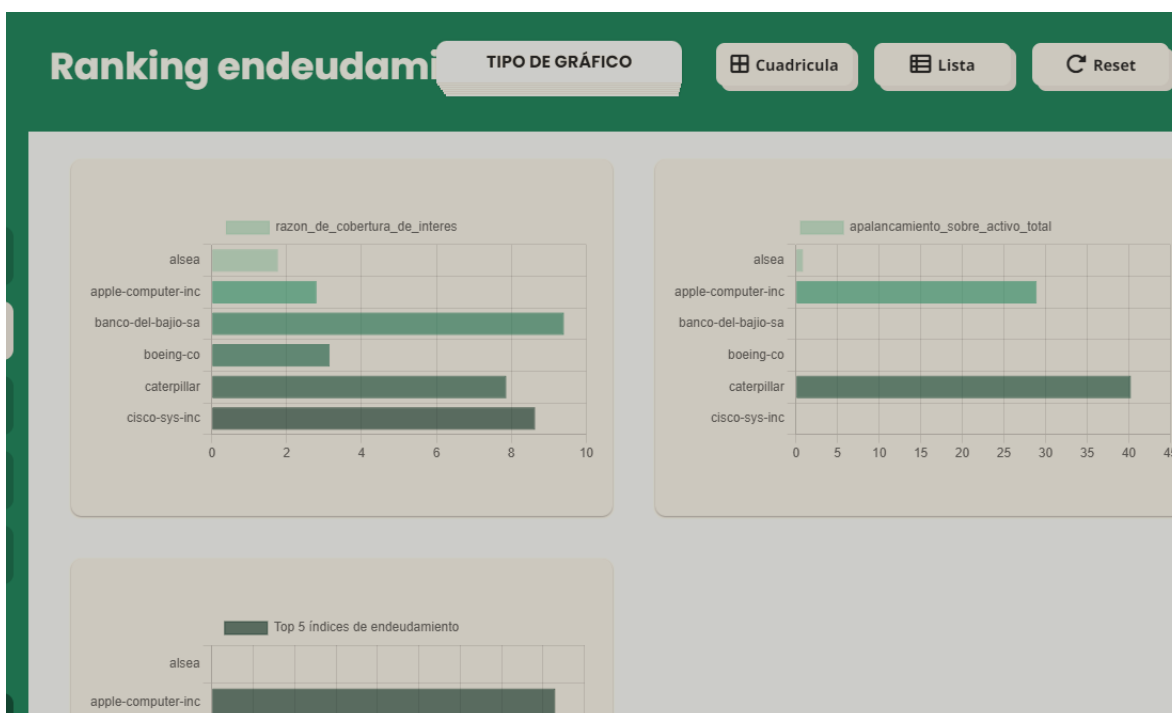
Rankings

En esta sección encontrarás los rankings en específico respecto a los criterios disponibles correspondientes a las empresas seleccionadas anteriormente.

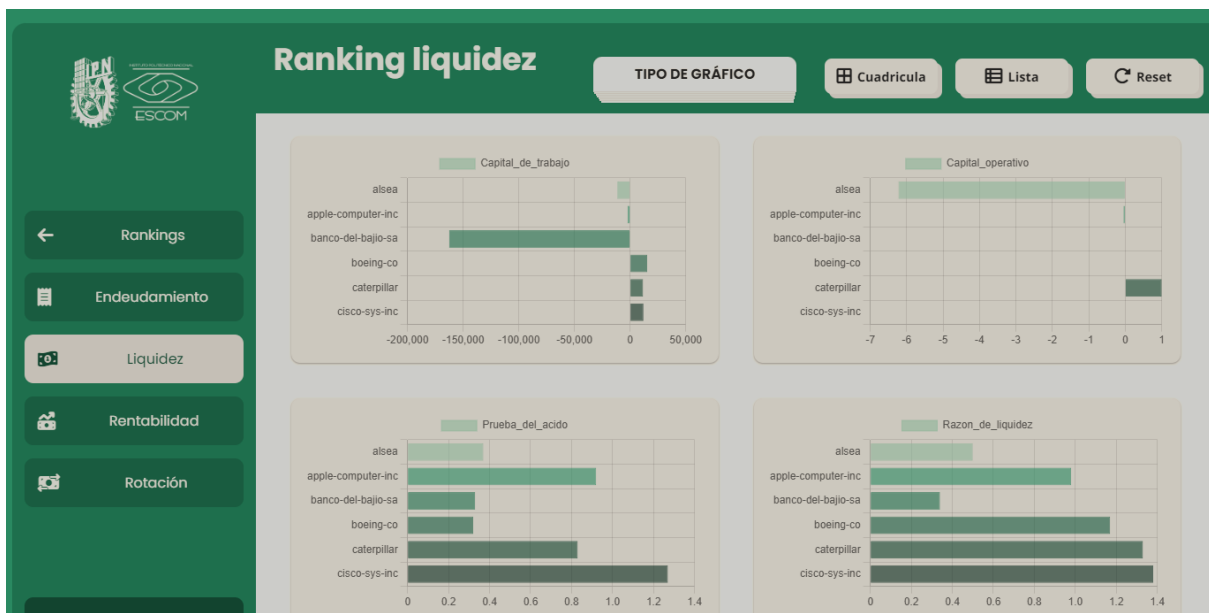


Por ejemplo, si seleccionas índices de endeudamiento. Se te mostrarán graficas comparativas de las empresas con información relacionada a este tipo de índice. Así como una gráfica con el top 5 de todas las empresas seleccionadas cuyos índices de endeudamiento sean los más destacados.

Solo por mencionar, puedes configurar estos gráficos del mismo modo que los de la sección de 'Ranking general'.



Algo muy importante de esta sección es que cuenta con su propio menú, donde podrás elegir entre las diferentes opciones, por ejemplo 'Liquidez' en cuyo caso mostrará los rankings correspondientes a los índices de liquidez.



Del mismo modo que la sección de 'Ranking general' sí te desplazas con el mouse a la parte inferior de la página encontrarás a modo de lectura la información contenida en los gráficos.

alsea	apple-computer-inc	banco-del-bajio-sa
Índice general de rentabilidad: 0.02	Índice general de rentabilidad: 0.18	Índice general de rentabilidad: 0
Índice general de endeudamiento: 0.91	Índice general de endeudamiento: 0.83	Índice general de endeudamiento: 0
Índice general de rotacion: 1.50	Índice general de rotacion: 2.99	Índice general de rotacion: 0
Índice general de liquidez: 0.67	Índice general de liquidez: 0.33	Índice general de liquidez: 0
Rentabilidad margen_de_utilidad: 0.02	Rentabilidad margen_de_utilidad: 0.18	Rentabilidad margen_de_utilidad: 0
Rentabilidad rendimientos_sobre_activos_totales: 0.02	Rentabilidad rendimientos_sobre_activos_totales: 0.17	Rentabilidad rendimientos_sobre_activos_totales: 0
Rentabilidad rendimientos_sobre_capital_contable: 0.05	Rentabilidad rendimientos_sobre_capital_contable: 0.05	Rentabilidad rendimientos_sobre_capital_contable: 0
Liquidez capital_de_trabajo: -11534.28	Liquidez capital_de_trabajo: -2304.00	Liquidez capital_de_trabajo: -162710.43
Liquidez capital_operativo: -6.23	Liquidez capital_operativo: -0.05	Liquidez capital_operativo: 0
Liquidez prueba_del_acido: 0.37	Liquidez prueba_del_acido: 0.92	Liquidez prueba_del_acido: 0.33
Liquidez razon_de_liquidez: 0.50	Liquidez razon_de_liquidez: 0.98	Liquidez razon_de_liquidez: 0.34
Endeudamiento razon_de_cobertura_de_interes: 1.77	Endeudamiento razon_de_cobertura_de_interes: 2.80	Endeudamiento razon_de_cobertura_de_interes: 9.41
Endeudamiento	Endeudamiento	Endeudamiento

Información

En esta sección encontrarás información correspondiente a los índices financieros que te presentamos en este recurso, entre otras cosas, que es cada índice y como es que se calcula.

Al igual que en la sección anterior bastará con seleccionar la opción de interés, dentro de las disponibles.



Seleccionamos a modo de ejemplo 'Endeudamiento'.



Contaremos con un menú lateral que podemos minimizar, presionando en la 'X', este es el mismo para todas las subsecciones de esta sección, con el podemos regresar a la página principal, ir a la sección de configuración o bien consultar este manual.

También cuenta con un menú superior, que permitirá mostrar información particular respecto a este índice financiero.



Algunas secciones como por ejemplo 'Apalancamiento sobre activo total', vienen con una pequeña pero útil calculadora en donde podrás ingresar la información solicitada y calcular ese índice.



Solo tienes que hacer clic en 'Calcular' e ir llenando la información solicitada.



1 — 2

Deuda total

Ingresa los valores en el input

Siguiente → **Cancel**

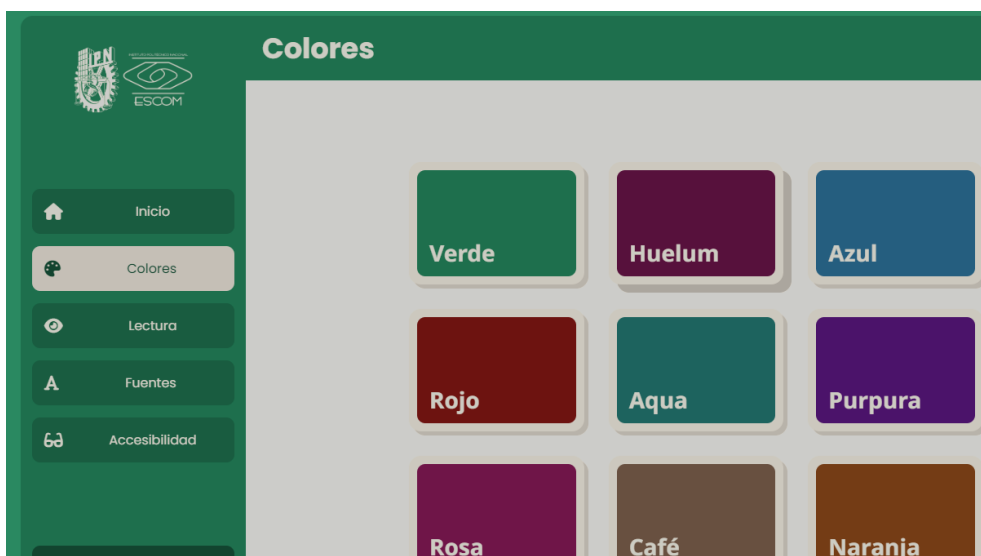
Resultado

Apalancamiento sobre activo total:
166.66666666666669 %.

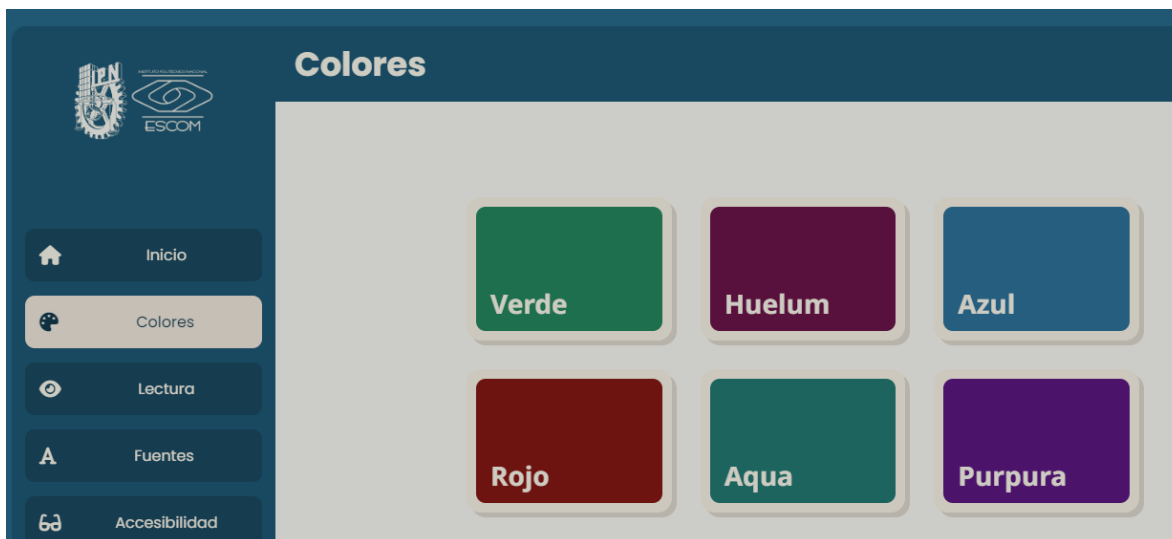
Cerrar

Configuración

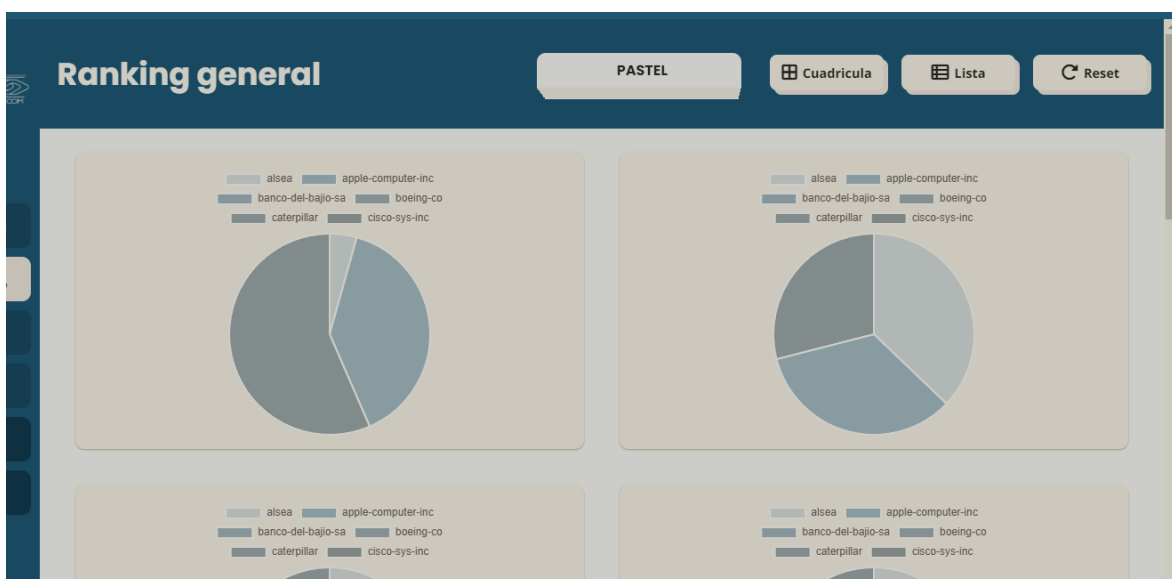
En esta sección podrás personalizar el aspecto visual de algunas cosas del recurso, para tu mayor comodidad.



Como por ejemplo los colores donde tendrás la posibilidad de elegir entre un catálogo, a modo de ejemplo el azul.



Lo cual hará que incluso los gráficos cambien su escala de colores.



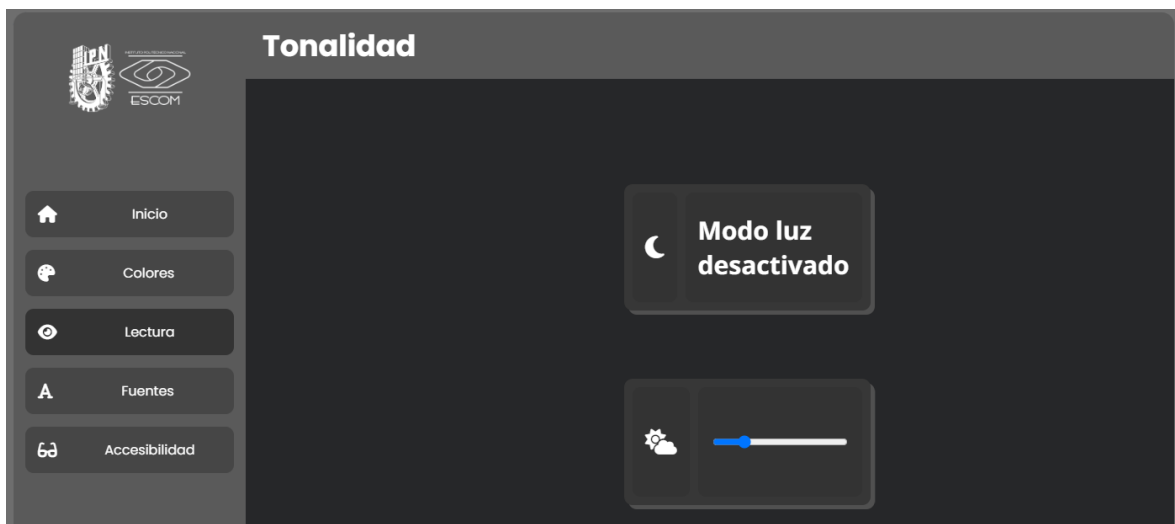
Así como las imágenes.



En el apartado de 'Lectura'



Podrás pasar a modo oscuro.



O cambiar la tonalidad de los colores a la que te siente mejor a ti.



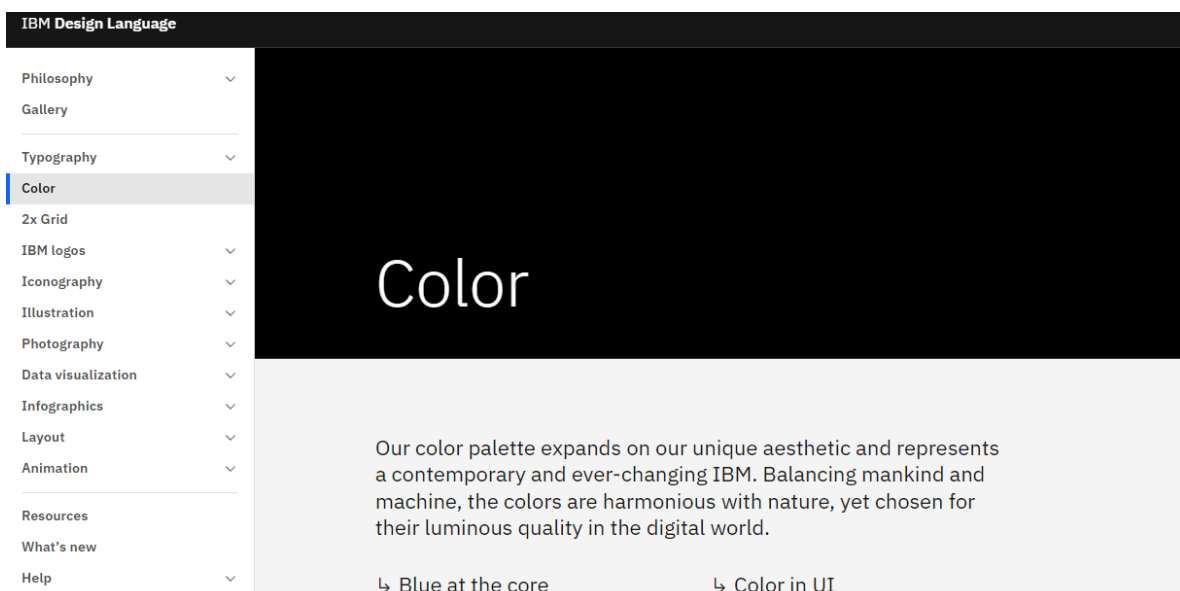
En el apartado de 'Fuentes' podrás cambiar el tipo de letra de la página dentro de un catálogo de disponibles.



En este caso seleccionamos Merriweather. Nótese el cambio de fuente más visiblemente en el menú lateral.



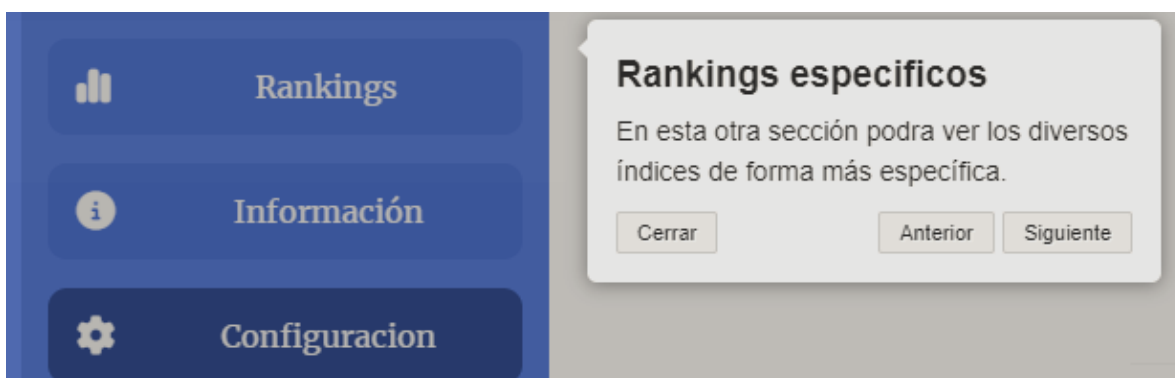
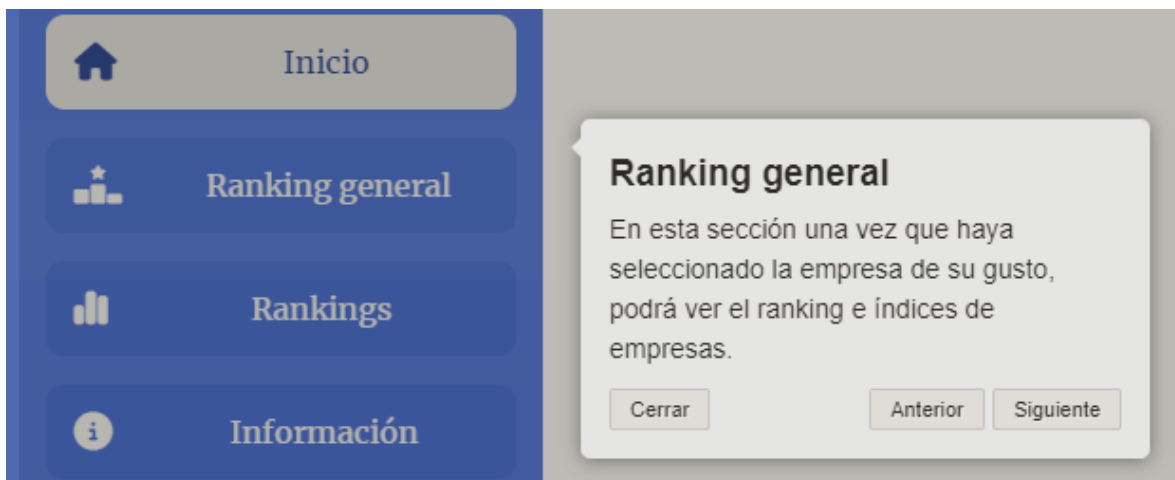
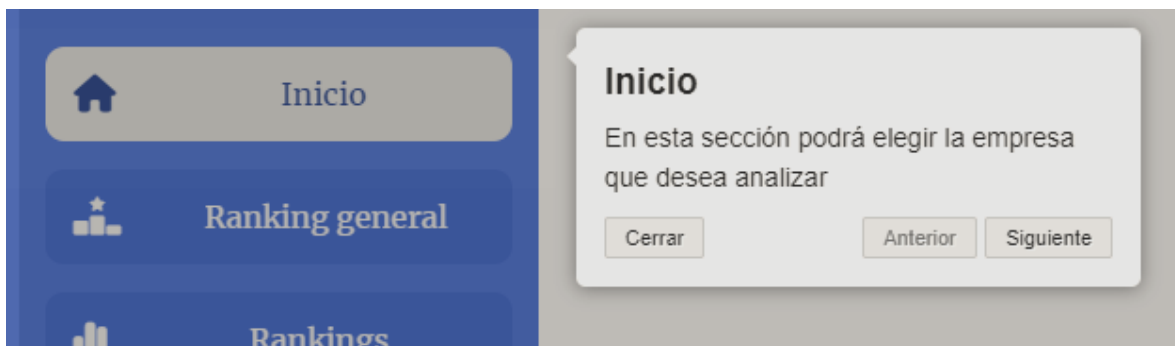
Finalmente, en 'Accesibilidad'. Encontrarás paletas de colores alternativas por si ninguna de las anteriores se ajusta a tus necesidades, además en algún caso podrás leer información relacionada a esa paleta de colores, dando clic en el candadito que dice 'Info'.



Botón ayuda.

Ubicado en la parte inferior derecha del sitio, te dará un recorrido a grandes rasgos, en las secciones principales del sitio, así como una breve descripción de la sección en la que actualmente se encuentra.





Manual de usuario

Sección que entre otras cosas te llevará a poder consultar este documento, y te dará algunos tips sobre como interactuar de mejor manera con el sitio.