

Font Sizes system



Cecilia Fernández

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size	fontSize	Color token		Sizes
2	H1	Title	.h1	primary	900	Heebo	Black	100		hero_title		100
3	H2		.h2	primary	700	Heebo	Bold	67		title_on-surface		67
4	Paragraph	Paragraph	.paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16		text_on-surface		42
5	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14		text_on-primary		41
6	Menu Label	Menu	.menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20		menu_item		36
7	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20		footer_text		23.5
8	Card Home/ H1	Card-Home	.card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42		card-home_title		20
9	Card Home/ H2		.card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5		card-home_subtitle		16
10	Banner / H1	Banner	.banner_h1	additional	600	Graphik	Semibol	36		banner_title text_on-primary		14
11	Banner / H2		.banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20		banner_text text_on-primary		
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42		card-attraction_title title_on-image		
13	Card Attraction / Location		.card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14		card-attraction_text text_on-image		
14	Card Attraction / Rating		.card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	41		card-attraction_text text_on-image		
15	Form / Regular Text	Form	.form_text	additional	400	Graphik	Regular	20		form_text		
16	Form / Place Holder		.form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	20		form_text-placeholder		

Bom, havíamos terminado o vídeo anterior com a seguinte pergunta que agora vou retomar.

Será conveniente utilizar tokens para os tamanhos de fontes em nosso sistema?

Lembram que a planilha na qual estivemos trabalhando inicialmente foi enviada por Chechu, nossa designer, com uma aba, Text Styles, onde listava informação das fontes que usava para cada estilo tipográfico?

Bom, eu copieei essa tabela para uma nova aba, que chamei de Text Classes, onde fiz um mapeamento de seus estilos tipográficos com as classes que definirei em GeneXus (segundo a nomenclatura BEM). Já dei nome às regiões, escrevi os tokens de fontes e seu peso (lembra que fizemos isso quando criamos os 3 tokens para as fontes?). E, além disso, já associei os tokens de cor de acordo com o nosso sistema. Fazendo isso, será supersimples depois especificar no nosso DSO as classes e suas propriedades, o que ainda precisamos completar. Temos apenas algumas, estas.

Vejam que deixei em cor verde o que vem do Figma e em rosa o que será válido para GeneXus.

The screenshot shows a design tool interface with a web page design on the left and a spreadsheet on the right. The spreadsheet lists various components and their associated font sizes. The columns are labeled 'Size', 'fontSize', and 'Color token'. The 'Size' column contains values: 100, 67, 16, 14, 20, 20, 42, 23.5, 20, 42, 14, 41, 20, 20. The 'fontSize' column contains values: XL, L, S, XS, M, card_XL, card_L, banner_XL, banner_L, card_XL. The 'Color token' column contains values: hero_title, title_on-surface, text_on-surface, text_on-primary, menu_item, footer_text, card-home_title, card-home_subtitle, banner_title | text_on-primary, banner_text | text_on-primary, card-attraction_title | title_on-image, card-attraction_text | text_on-image, card-attraction_text | text_on-image, form_text, form_text-placeholder. The 'Size' column has several values bolded: 100, 67, 16, 14, 20, 20, 42, 23.5, 20, 42, 14, 41, 20, 20.

Bom, mas o que acontece com os tamanhos de fonte? Inspeccionando a coluna Size, marquei em negrito os tamanhos que se repetem, pelo menos uma vez, e copiei nesta outra todos os valores, do maior para o menor, sem repetir, mas também marcando em negrito os que são utilizados mais de uma vez. Não se percebe uma regularidade marcada, certo?

Aqui teríamos que fazer uma análise similar à que fizemos para as cores, mas desta vez pensando no sistema “tamanho de fontes” em vez do sistema “cores”.

A função H1, que é a de texto Header principal, a temos tanto no nível geral para a tela como um todo, quanto dentro de componentes específicos como o card-home, o banner, o card-attraction. Poderíamos associar-lhes, então, um nome de token para o tamanho que seja XL, nos 4 casos, tomando o default como o primeiro, e como não é o mesmo para os componentes, especializá-lo ali. Assim, aqui teríamos o card_XL, que é o mesmo que para Card Attraction. E aqui teríamos o banner_XL.

E para a função H2 poderíamos pensar em um token L, large, que também se especializa.

E depois, poderíamos associar um token M ao Copyright, que é o próximo em tamanho, e S ao do Paragraph. E então, o XS destinamos ao tamanho de fonte do botão.

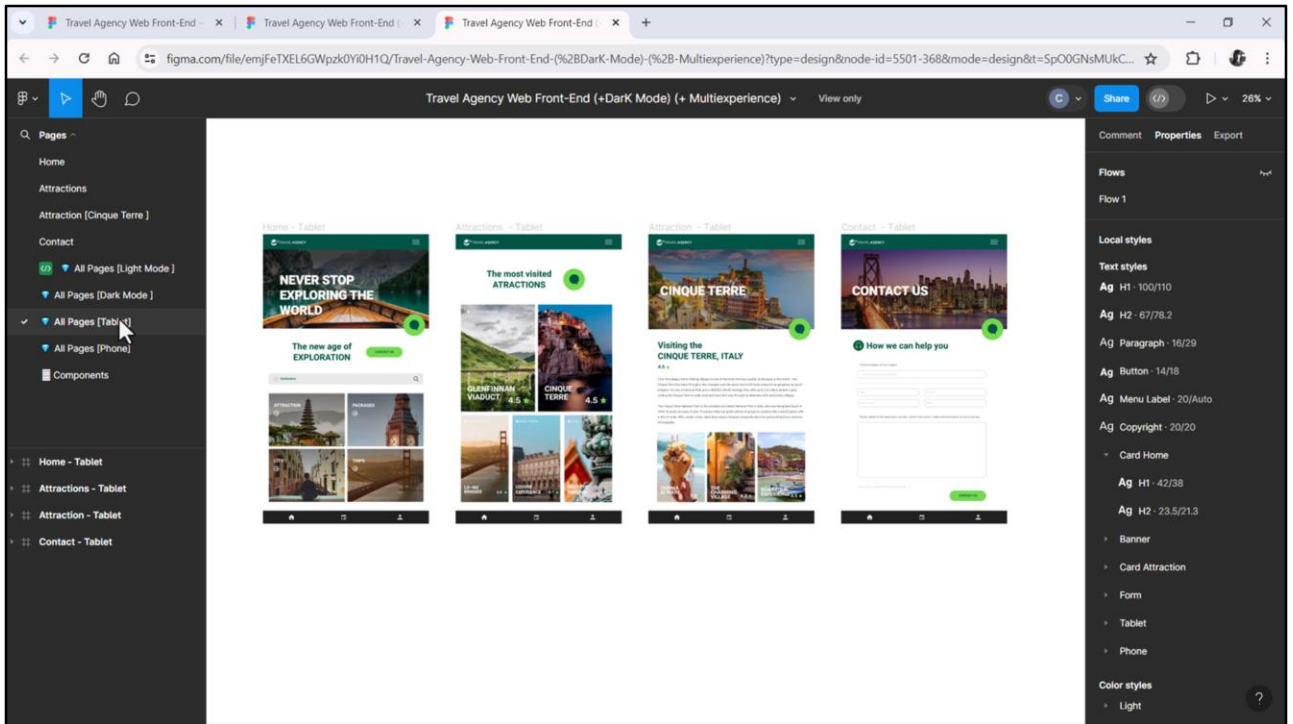
The image shows two overlapping Google Sheets windows. The main window, titled 'Tokens Travel Agency', contains a table with the following data:

Name	Region	Class Name
H1	Title	.h1
H2		.h2
Paragraph	Paragraph	.paragraph
Button	Button	.button
Menu Label	Menu	.menu_label
Copyright	Copyright	.copyright
Card Home/ H1	Card-Home	.card-home_h1
Card Home/ H2		.card-home_h2
Banner / H1	Banner	.banner_h1
Banner / H2		.banner_h2
Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1
Card Attraction / Location		.card_location
Card Attraction / Rating		.card_rating
Form / Regular Text	Form	.form_text
Form / Place Holder		.form_text-placehold

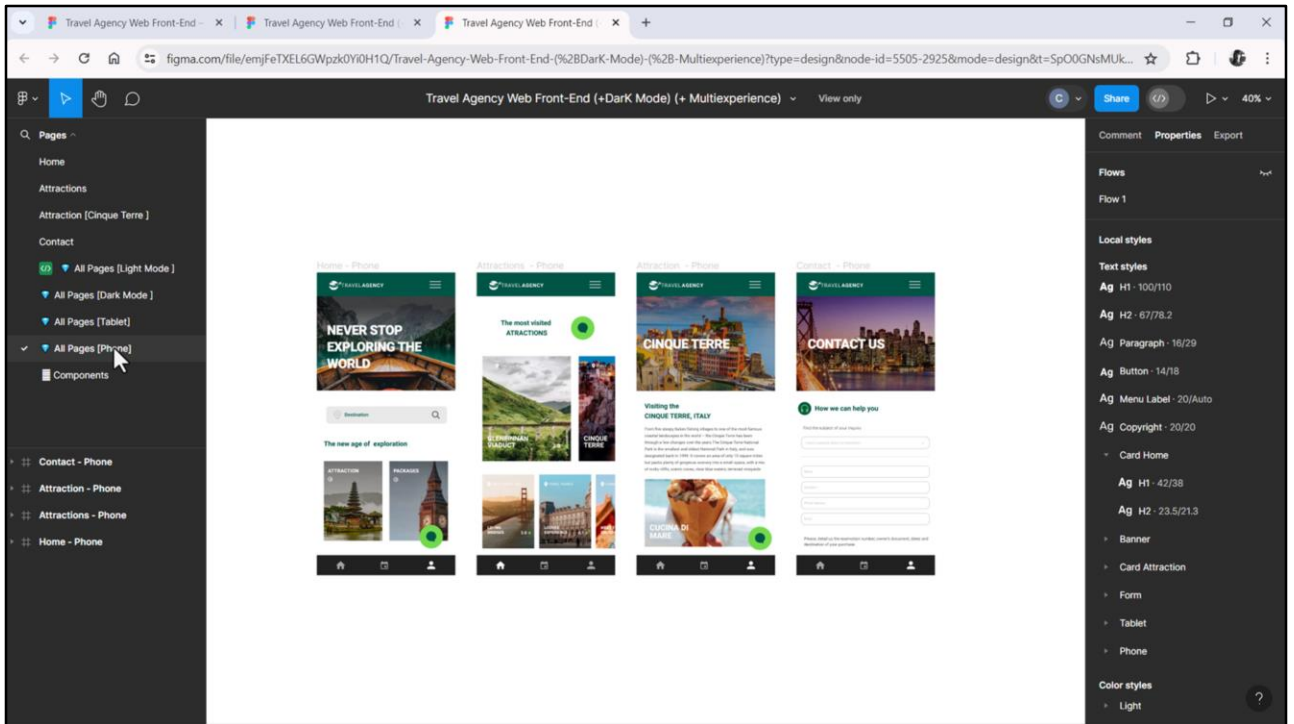
The 'Copy of Tokens Travel Agency' window shows a table with the following data:

Token	Desktop	Tablet	Phone
XL	100		
L	67		
M	20		
S	16		
XS	14		
card_XL	42		
card_L	23.5		
banner_XL	36		
banner_L	20		

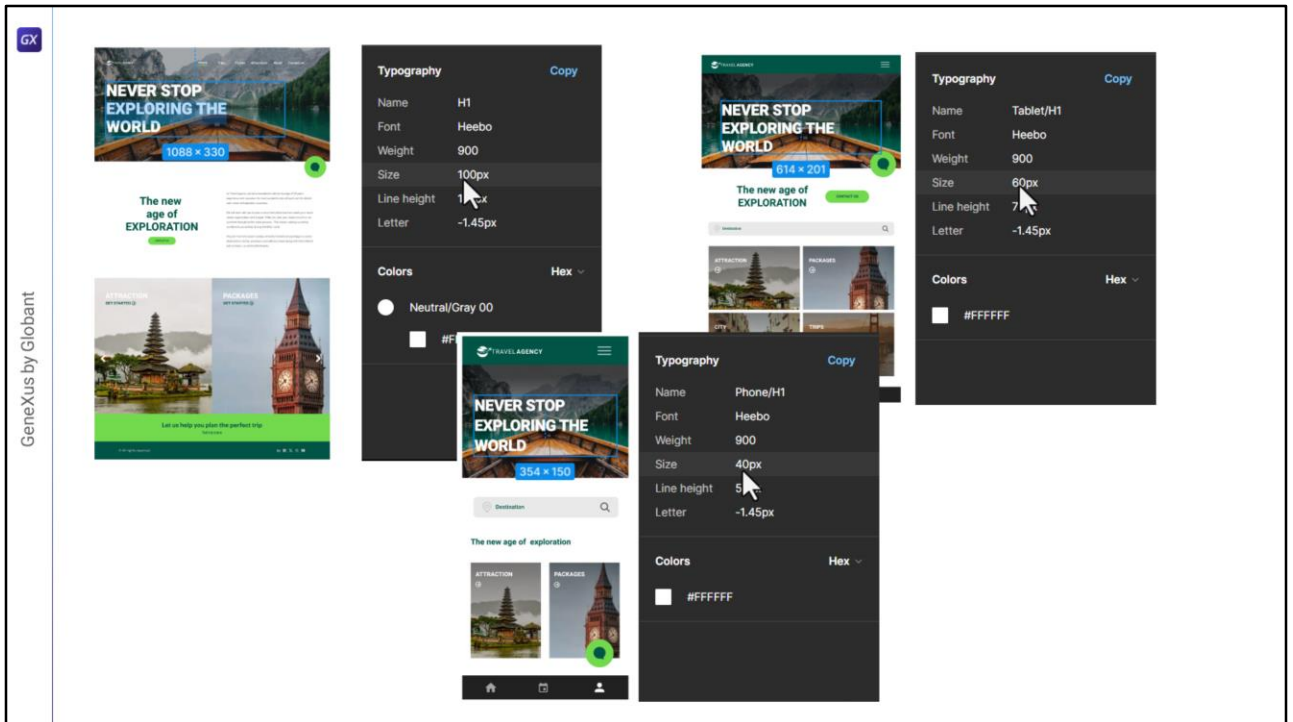
Poderíamos completar aqui com M todos os que têm este valor 20, mas cuidado. Esses tokens irão variar por tamanho de tela. Então, deveríamos observá-los em funcionamento para os outros dois tamanhos antes de decidir.



Chechu completou a modelagem do projeto adicionando também o design da aplicação para tamanhos Tablet e Phone. Fez isso em outro arquivo, este. Aqui vemos todas as páginas modeladas para Tablet.



E aqui todas modeladas para Phone.



O que teríamos que fazer, então, se Chechu não nos tivesse dado isso já indicado na planilha, é extrair os valores de tamanho de fontes para cada tamanho de tela.

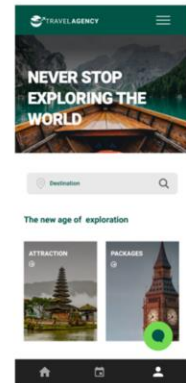
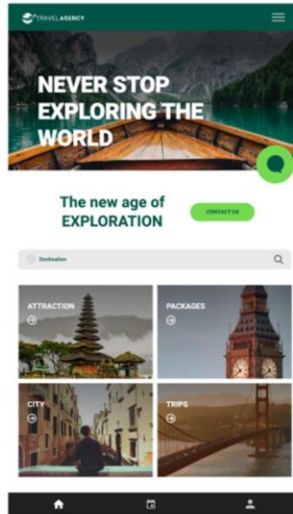
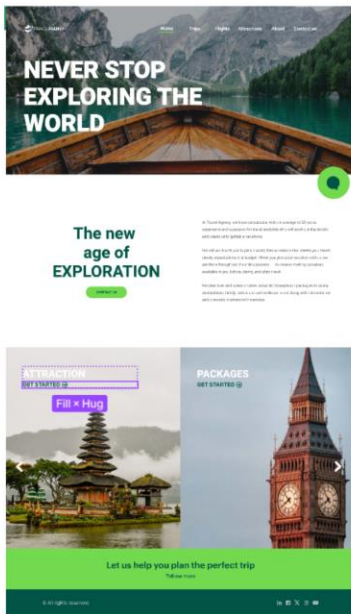
Assim, por exemplo, para tamanho Desktop o tamanho de fonte do estilo tipográfico H1 era de 100. Enquanto para o tamanho Tablet é de 60 pixels, e para Phone, por outro lado, de 40.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Color token
1	H1	Title	.h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	hero_title
2	H2	Paragraph	.h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title_on-surface
3	Paragraph	Paragraph	.paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text_on-surface
4	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14	14	12	XS	text_on-primary
5	Menu Label	Menu	.menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20				menu_item
6	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	footer_text
7	Card Home / H1	Card-Home	.card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42	20	15	card_XL	card-home_title
8	Card Home / H2	Banner	.card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-home_subtitle
9	Banner / H1	Banner	.banner_h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner_XL	banner_title text_on-prima
10	Banner / H2	Banner	.banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text text_on-prima
11	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42			card_XL	card-attraction_title title_on-ir
12	Card Attraction / Location	Card-Attraction	.card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14				card-attraction_text text_on-in
13	Card Attraction / Rating	Card-Attraction	.card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	41				card-attraction_text text_on-ir
14	Form / Regular Text	Form	.form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12		form_text text_on-surface
15	Form / Place Holder	Form	.form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	20	10	10		form_text--placeholder

Poderíamos, para trabalhar bem-organizados, adicionar uma coluna para cada breakpoint e ir colocando ali as equivalências.

Como fiz com o H1, procuro os tamanhos de H2. De paragraph... Para Button serão os mesmos valores...

Depois observemos que, enquanto para Desktop temos banner e footer, para Tablet e Phone não. Por isso, não haverá valores para o estilo do texto de Copyright, nem os do banner.



Bom, esses outros valores os completamos facilmente, mas o que acontece com o H2 do card-home? Bom, como vemos, não existe, não é utilizado esse estilo tipográfico nem para Tablet nem para Phone.

Desktop

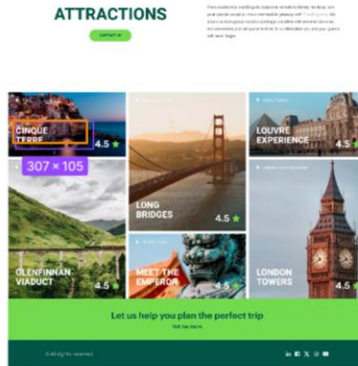
Card Home / H1



42 px

card_XL

Card Attractions / H1



36 px

card-attractions_XL

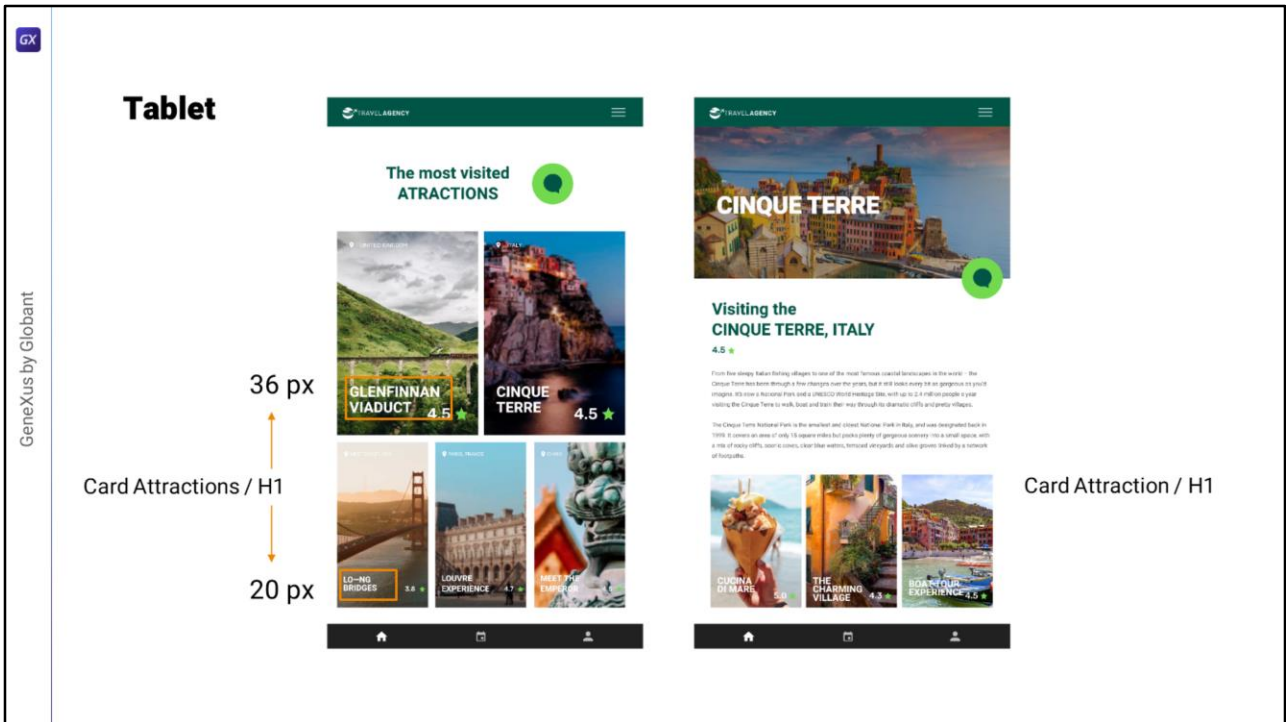
Card Attraction / H1



36 px

E o que acontece com o H1 do Card Attraction que para Desktop tínhamos visto que coincidia com o H1 do Card Home, razão pela qual a priori lhe atribuímos o mesmo token, card_XL?

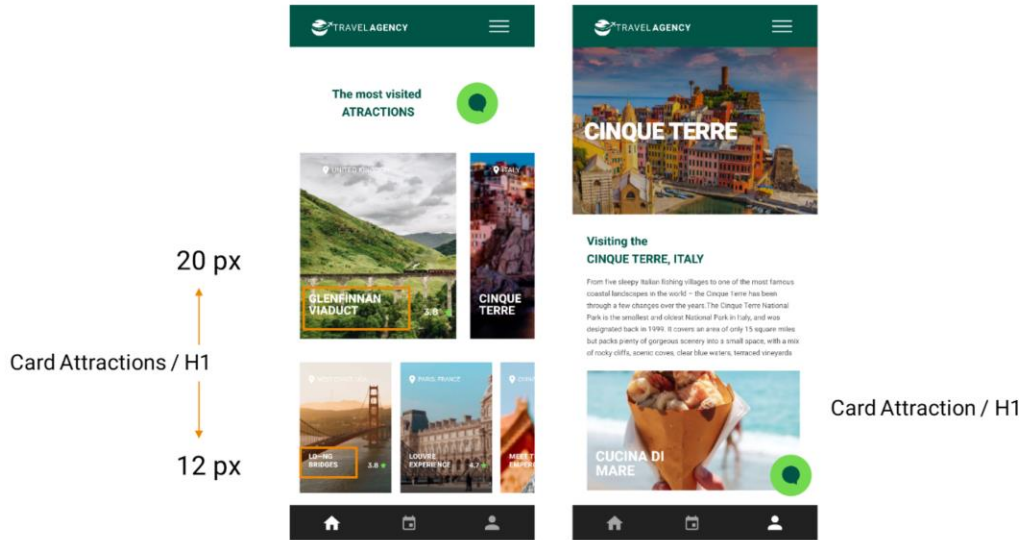
Bom, não, evidentemente me enganei, porque vejamos que para tamanho Desktop, enquanto para o card em Home vale 42, para o card em Attractions vale 36, e em Attraction também 36. Assim, precisaria de mais um token XL, mas desta vez de componente card-attractions ou attraction, é o mesmo.



No entanto, também não é suficiente para nós. É que, enquanto para tamanho Desktop o card de atrações só varia no tamanho do card (vemos que temos dois tamanhos), mas não em relação aos textos internos... e, além disso, o H1 coincide exatamente com o de Attraction... vejamos o que acontece em Tablet.

Bom, não vamos nos desesperar. Assim são as coisas. Vemos que os cards de Attractions também variam nos tamanhos dos textos. Ou seja, temos dois tamanhos de H1. Este, de 36, e este outro, de 20!

Phone

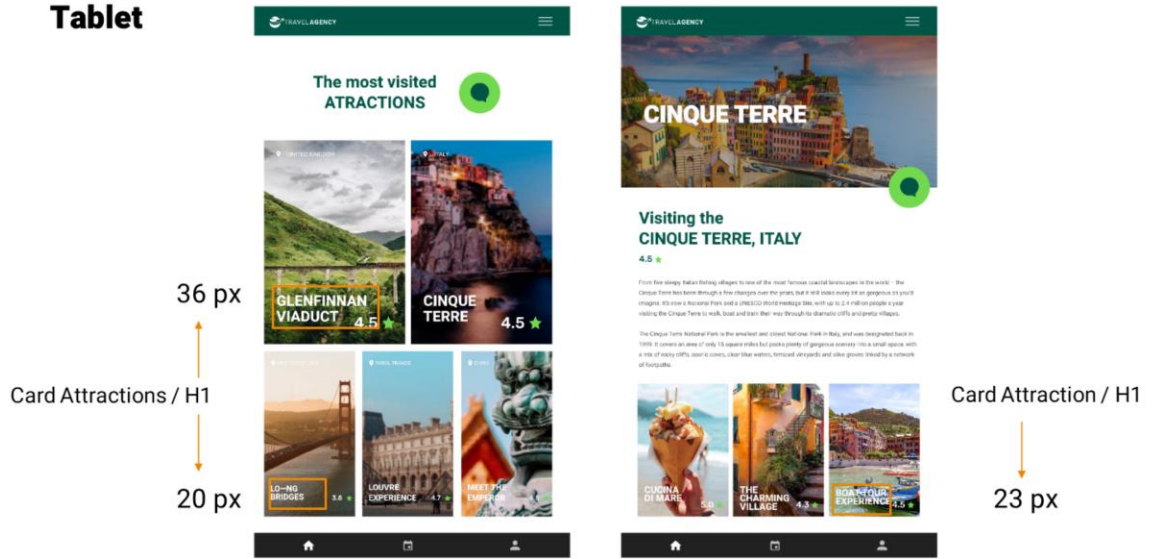


E se vamos em Phone, também variam. Este é de 20 e este outro é de 12.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Color token
1	H1	Title	.h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	hero_
2	H2	Title	.h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title_on-s
3	Paragraph	Paragraph	.paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text_on-s
4	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14	14	12	XS	text_on-p
5	Menu Label	Menu	.menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20	-	-	M	menu_
6	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	footer_
7	Card Home/ H1	Card-Home	.card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42	20	15	card_XL	card-home
8	Card Home/ H2	Card-Home	.card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-home
9	Banner / H1	Banner	.banner_h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner_XL	banner_title tex
10	Banner / H2	Banner	.banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text tex
11	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	36	36	20	card-attraction-Big_XL	card-attraction_title
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	36	20	12	card-attraction-Small_XL	card-attraction_title
13	Card Attraction / Location	Card-Attraction	.card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14	-	-	-	card-attraction_text
14	Card Attraction / Rating	Card-Attraction	.card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	41	-	-	-	card-attraction_text
15	Form / Regular Text	Form	.form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12	-	form_text text
16	Form / Place Holder	Form	.form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	20	10	10	-	form_text-p

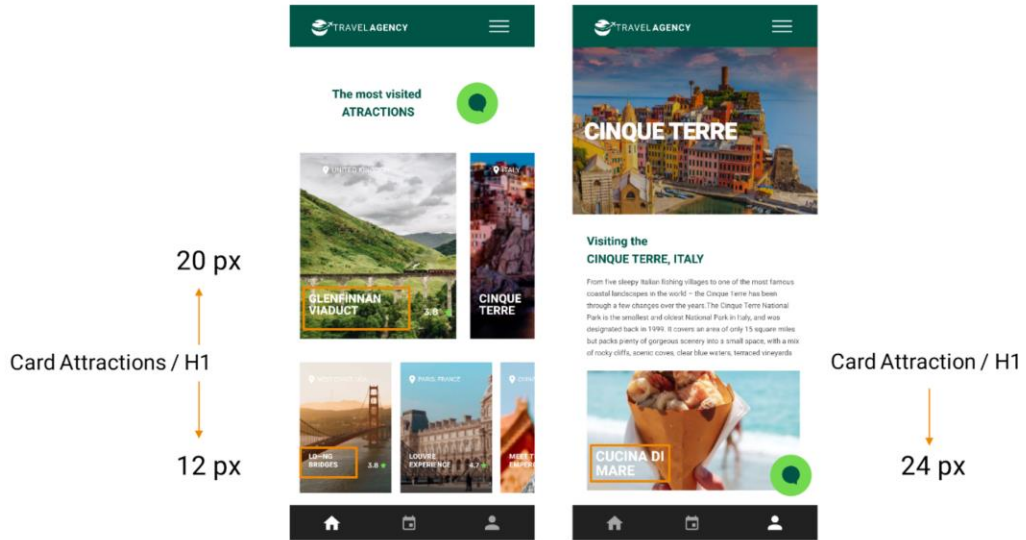
Portanto, temos uma versão Big, a dos títulos maiores, com estes valores: 36 para Desktop, 36 para Tablet e 20 para Phone...
 E uma versão Small, a dos menores, com valores: o mesmo para Desktop, mas 20 para Tablet e 12 para Phone.

Tablet



Mas vou precisar também de outra versão, desta vez para os cards no panel Attraction que, se para tamanho Desktop era igual, para Tablet...

Phone



... e Phone não.

Tokens Travel Agency - Google

docs.google.com/spreadsheets/d/1oMvMncna8ZASn5_iTG6pcap3yiArNcFvMSgVO068e_/edit#gid=21763987

GeneXus DL Portal Issues

Tokens Travel Agency Saving...

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% 123 Default... 10 B I A

K14 card-attraction_XL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Col
1												
2	H1	Title	.h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	he
3	H2		.h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title__
4	Paragraph	Paragraph	.paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text__
5	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14	14	12	XS	text__
6	Menu Label	Menu	.menu__label	primary	500	Heebo	Medium	20				mei
7	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	foo
8	Card Home/ H1	Card-Home	.card-home__h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42	20	15	card__XL	card-I
9	Card Home/ H2		.card-home__h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card__L	card-ho
10	Banner / H1	Banner	.banner__h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner__XL	banner__title
11	Banner / H2		.banner__h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner__L	banner__text
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card__h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	36	36	20	card-attractions-Big__XL	card-attraction__
13								36	20	12	card-attractions-Small__XL	
14								36	23	24	card-attraction__XL	
15	Card Attraction / Location		.card__location	secondary	400	Rubik	Regular	14				card-attraction__
16	Card Attraction / Rating		.card__rating	secondary	500	Rubik	Medium	41				card-attraction__
17	Form / Regular Text	Form	.form__text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12		form__text
18	Form / Place Holder		.form__text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	20	10	10		form__te
19												
20												
21												

Text Styles Text Styles + Multiexperience Colors Styles Colors Styles + Dark Mode Color tokens Text Classes

Então eu o chamo de card-attraction, porque será do panel Attraction, atribuo os valores que identifiquei antes, e mudo para essas duas o nome para indicar que são do panel Attractions.

Desktop

Card Attractions /
rating
38 px

Card Attractions /
location
14 px



Card Attraction /
rating
38 px

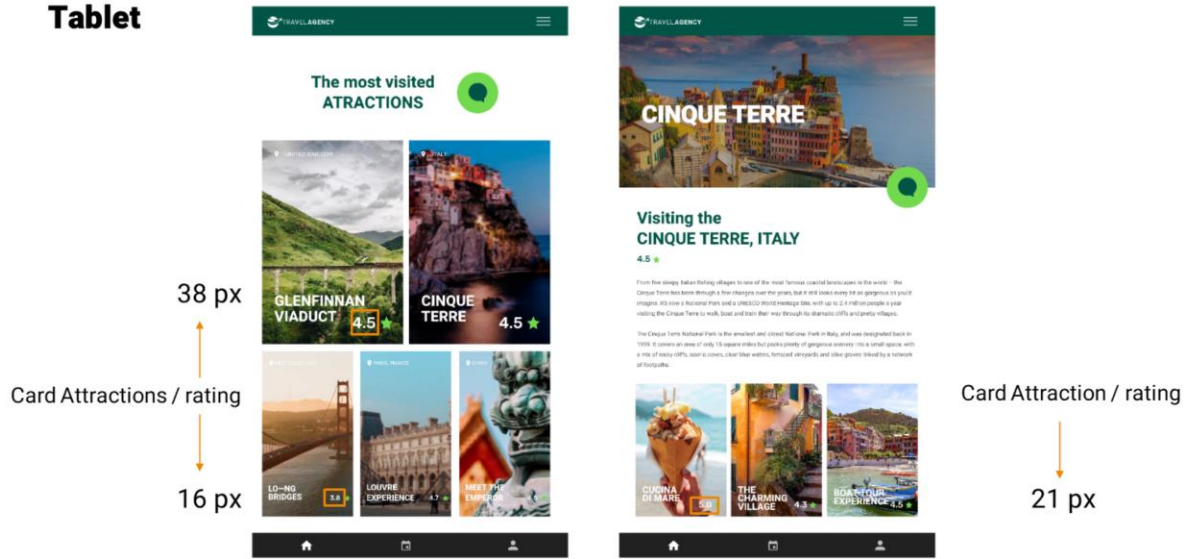
O mesmo teríamos que fazer para location e rating. Olhando a versão para Desktop, podemos pensar que o rating, que é exatamente do mesmo tamanho nos cards de Attractions e de Attraction, é de tamanho M, que aqui seria de 38 pixels, e location, por outro lado, como é menor, poderíamos dizer que é um S, que aqui seria de 14 pixels.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Col
1												
2	H1	Title	.h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	he
3	H2		.h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title__
4	Paragraph	Paragraph	.paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text__
5	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14	14	12	XS	text__
6	Menu Label	Menu	.menu__label	primary	500	Heebo	Medium	20				mei
7	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	foo
8	Card Home/ H1	Card-Home	.card-home__h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42	20	15	card__XL	card-d
9	Card Home/ H2		.card-home__h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card__L	card-ho
10	Banner / H1	Banner	.banner__h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner__XL	banner__title
11	Banner / H2		.banner__h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner__L	banner__text
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card__h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	36	36	20	card-attractions-Big__XL	card-attraction__
13								36	20	12	card-attractions-Small__XL	
14								36	23	24	card-attraction__XL	
15	Card Attraction / Location		.card__location	secondary	400	Rubik	Regular	14			card-attractions__S	card-attraction__
16	Card Attraction / Rating		.card__rating	secondary	500	Rubik	Medium	38			card-attractions__M	card-attraction__
17	Form / Regular Text	Form	.form__text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12		form__text
18	Form / Place Holder		.form__text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	20	10	10		form__te
19												
20												
21												

Então, a este eu chamo de card-attractions__S, o de 14 para Desktop.

E a este outro, que não é de 41, pelo menos não neste novo arquivo de Chechu (talvez em alguma das versões que me enviou antes, as que não tinham todos os tamanhos de tela, tinha este outro tamanho de 41 e depois os ajustou, com certeza deve ter acontecido algo assim), bom, a este que aqui é de 38, eu chamarei de card-attractions__M.

Tablet

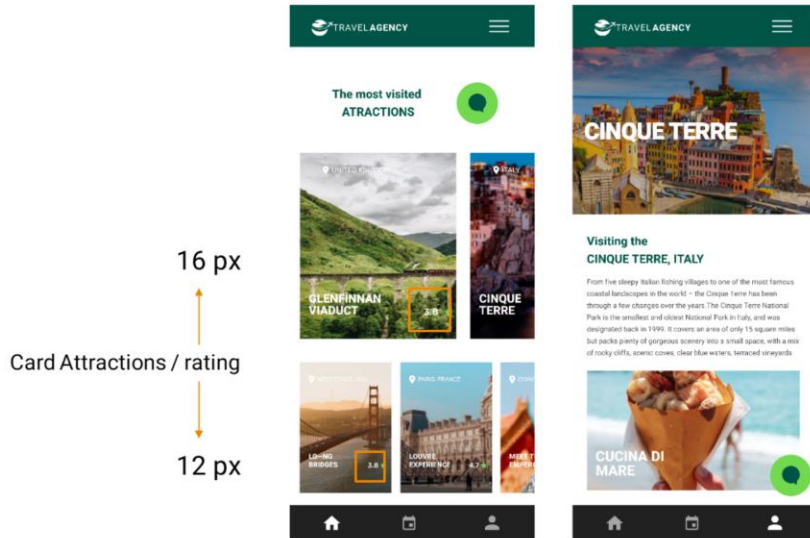


Bom, mas estamos na mesma situação que para o H1, vejamos o rating para Tablet. Temos três variações: para os cards grandes, para os pequenos e para os de Attraction: valerá 38, 16 e 21 respectivamente.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Col
1	H1	Title	.h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	he
2	H2		.h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title__
3	Paragraph	Paragraph	.paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text__
4	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14	14	12	XS	text__
5	Menu Label	Menu	.menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20			M	mei
6	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	foo
7	Card Home / H1	Card-Home	.card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42	20	15	card_XL	card-I
8	Card Home / H2		.card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-ho
9	Banner / H1	Banner	.banner_h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner_XL	banner_title
10	Banner / H2		.banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text
11	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction__
12								36	20	12	card-attractions-Small_XL	
13								36	23	24	card-attraction__XL	
14	Card Attraction / Location		.card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14			card-attractions_S	card-attraction__
15	Card Attraction / Rating		.card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	38	38		card-attractions-Big_M	card-attraction__
16								16			card-attractions_small_M	
17								21			card-attraction_M	
18	Form / Regular Text	Form	.form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12		form_text
19	Form / Place Holder		.form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	20	10	10		form_te
20												
21												

Então definimos 3 tokens para o rating, que para Tablet assumirão o valor 38, 16 e 21, e aos quais chamarei de M, mas para o componente card-attractions-Big, o cartão grande. Este, por sua vez, será o M, mas do cartão menor de Attractions, por isso é Small. E, por último, este será o M também, mas de card-attraction.

Phone



E se agora buscamos seus valores para Phone vemos que só há rating para os cards grande e pequeno de Attractions. Não há para este outro. E valem 16 e 12.

Tokens Travel Agency - Google

docs.google.com/spreadsheets/d/1oMvMncna8ZASN5_iTG6pcap3yiArNcFvMSgVO068e_/edit#gid=21763987

GeneXus DL Portal Issues

Tokens Travel Agency

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% Default... 10 B I A

A15 Card Attraction / Location

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Col
1												
2	H1	Title	.h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	he
3	H2		.h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title__
4	Paragraph	Paragraph	.paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text__
5	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14	14	12	XS	text__
6	Menu Label	Menu	.menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20				me
7	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	foo
8	Card Home/ H1	Card-Home	.card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42	20	15	card_XL	card-I
9	Card Home/ H2		.card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-ho
10	Banner / H1	Banner	.banner_h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner_XL	banner_title
11	Banner / H2		.banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction__
13								36	20	12	card-attractions-Small_XL	
14								36	23	24	card-attraction_XL	
15	Card Attraction / Location		.card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14			card-attractions_S	card-attraction__
16	Card Attraction / Rating		.card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction__
17								38	16	12	card-attractions-Small_M	
18								38	21	-	card-attraction_M	
19	Form / Regular Text	Form	.form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12		form_text
20	Form / Place Holder		.form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	20	10	10		form_te
21												

Text Styles Text Styles + Multiexperience Colors Styles Colors Styles + Dark Mode Color tokens Text Classes

Bom, agora nos faltam ver os valores de Location, que se aplicam somente aos cards de Attractions...

GeneXus by Globant

Desktop

Card Attractions / location 14 px

Tablet

Big: 14 px
Small: 12 px

Phone

Big: 12 px
Small: 10 px

Para Desktop vale 14 pixels... enquanto para Tablet: card grande vale também 14, e card pequeno vale 12...
E para Phone card grande 12 e card pequeno 10.

Tokens Travel Agency - Google

docs.google.com/spreadsheets/d/1oMvInca8ZASN5_iTG6pcap3yiArNcFvMSgVO068e_/edit#gid=21763987

GeneXus DL Portal Issues

Tokens Travel Agency Saving...

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% 123 Default... 10 B I A

J16 10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Col
1												
2	H1	Title	.h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	he
3	H2		.h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title__
4	Paragraph	Paragraph	.paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text__
5	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14	14	12	XS	text__
6	Menu Label	Menu	.menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20				mei
7	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	foo
8	Card Home/ H1	Card-Home	.card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42	20	15	card_XL	card-I
9	Card Home/ H2		.card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-ho
10	Banner / H1	Banner	.banner_h1	additional	600	Graphik	Semibol	36	-	-	banner_XL	banner_title
11	Banner / H2		.banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction__
13								36	20	12	card-attractions-Small_XL	
14								36	23	24	card-attraction_XL	
15	Card Attraction / Location		.card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14	14	12	card-attractions-Big_S	card-attraction__
16								14	12	10	card-attractions-Small_S	
17	Card Attraction / Rating		.card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction__
18								38	16	12	card-attractions-Small_M	
19								38	21	-	card-attraction_M	
20	Form / Regular Text	Form	.form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12		form_text__
21	Form / Place Holder		.form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	20	10	10		form_te-

+ Text Styles Text Styles + Multiexperience Colors Styles Colors Styles + Dark Mode Color tokens Text Classes

Assim, adiciono os tokens S para card-attractions-big e small.

Tokens Travel Agency - Google

docs.google.com/spreadsheets/d/1oMvIncna8ZASn5_iTG6pcap3yiArNcFvMSgVO068e_/edit#gid=21763987

GeneXus DL Portal Issues

Tokens Travel Agency

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% .00 123 Default... 10 + B I A

H21 16

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
4	Paragrapn	Paragrapn	.paragrapn	primary	400	Heebo	Regular	10	14	12	S	text_
5	Button	Button	.button	primary	800	Heebo	ExtraBol	14	14	12	XS	text_
6	Menu Label	Menu	.menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20				me
7	Copyright	Copyright	.copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	foo
8	Card Home/ H1	Card-Home	.card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	42	20	15	card_XL	card-l
9	Card Home/ H2	Card-Home	.card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23,5	-	-	card_L	card-ho
10	Banner / H1	Banner	.banner_h1	additional	600	Graphik	Semibol	36	-	-	banner_XL	banner_tite
11	Banner / H2	Banner	.banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	.card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBol	36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction_
13								36	20	12	card-attractions-Small_XL	
14								36	23	24	card-attraction_XL	
15	Card Attraction / Location		.card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14	14	12	card-attractions-Big_S	card-attraction_
16								14	12	10	card-attractions-Small_S	
17	Card Attraction / Rating		.card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction_
18								38	16	12	card-atraccions-Small_M	
19								38	21	-	card-attraction_M	
20	Form / Regular Text	Form	.form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12		form_text
21	Form / Place Holder	Form	.form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	16	10	10		form_te
22												
23												
24												
25												

Text Styles Text Styles + Multiexperience Colors Styles Colors Styles + Dark Mode Color tokens Text Classes

Bom, revisando um pouco, encontrei que Chechu também mudou este valor para 16.

	A	B	A33	B	C	D
1	Name	Region	Token	Desktop	Tablet	Phone
2	H1	Title	XL	100	60	40
3	H2	L	L	67	40	20
4	Paragraph	Paragraph	M	20	S	S
5	Button	Button	S	16	14	12
6	Menu Label	Menu	XS	14	14	12
7	Copyright	Footer				
8	Card Home / H1	Card-Home	card_XL	42	20	15
9	Card Home / H2		card_L	23.5	-	-
10	Banner / H1	Banner				
11	Banner / H2		card-attractions-Big_XL	36	36	20
12	Card Attraction / H1	Card-Attract	card-attractions-Big_M	38	38	16
13			card-attractions-Big_S	14	14	12
14						
15	Card Attraction / Location		card-attractions-Small_XL	36	20	12
16			card-attractions-Small_M	38	16	12
17	Card Attraction / Rating		card-attractions-Small_S	14	12	10
18						
19	Form / Regular Text	Form	card-attraction_XL	36	23	24
20	Form / Place Holder		card-attraction_M	38	21	-
21						
22			banner_XL	36	-	-
23			banner_L	20	-	-
24						

H	I	J	K	L
Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Color token
100	60	40	XL	hero_title
67	40	20	L	title_on-surface
16	14	12	S	text_on-surface
14	14	12	XS	text_on-primary
20	-	-	M	menu_item
42	20	15	card_XL	footer_text
23.5	-	-	card_L	card-home_title
36	-	-	banner_XL	card-home_subtitle
20	-	-	banner_L	banner_title text_on-primary
36	36	20	card-attractions-Big_XL	banner_text text_on-primary
36	20	12	card-attractions-Small_XL	card-attraction_title title_on-image
36	23	24	card-attraction_XL	
14	14	12	card-attractions-Big_S	card-attracion_text text_on-image
14	12	10	card-attractions-Small_S	
38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction_text text_on-image
38	16	12	card-attractions-Small_M	
38	21	-	card-attraction_M	
20	12	10		form_text text_on-surface
16	10	10		form_text-placeholder

Se eu parar para pensar no que estive fazendo, porque um pouco me perdi entre todos esses detalhes, confesso, detalhes necessários, mas um pouco desorientadores, o que estive fazendo foi utilizar como abstração de tamanho a que geralmente se utiliza para tamanhos: ou seja, escolher uma escala S, M, L (small, medium, large), à qual podem ser adicionados XS, XL ou mais, se necessário, e essa escala eu construí a partir do tamanho Desktop, que foi o que usei como referência, ou seja, como default. De acordo com os tamanhos dos textos utilizados ali, eu os tokenizei com essa escala.

Mas, para fazer isso, também considerei escalas próprias dos componentes. Aqui extraí a escala de tokens que temos até o momento para visualizar bem tudo isso.

Depois destes primeiros, foi que pensei nos componentes (espero que seja uma obviedade, a esta altura, mas neste contexto estive falando o tempo todo de componentes e jamais me referia ao objeto component de GeneXus, nem mesmo ao componente de Figma, certo?, mas estou me referindo, de forma abstrata, a partes dos layouts que têm uma função em si mesmas, que encapsulam uma funcionalidade. Por exemplo, o ser banner, ou ser card do Home, ou de Attractions).

Bom, os componentes redefinem a escala, por assim dizer, estabelecem uma nova escala, interna ao componente, que em vários casos tem relação com a default. Por exemplo, chamei esses de XL porque corresponderão a textos H1, como o da escala default. E então, fixando esse como XL, depois fica fácil escolher quais nomes dar aos outros tokens do componente.

Tokens Travel Agency - Google

docs.google.com/spreadsheets/d/1oMvMncna8ZASN5_iTG6pcap3yiArNcFvMSgVO068e_/edit#gid=21763987

GeneXus DL Portal Issues

Tokens Travel Agency

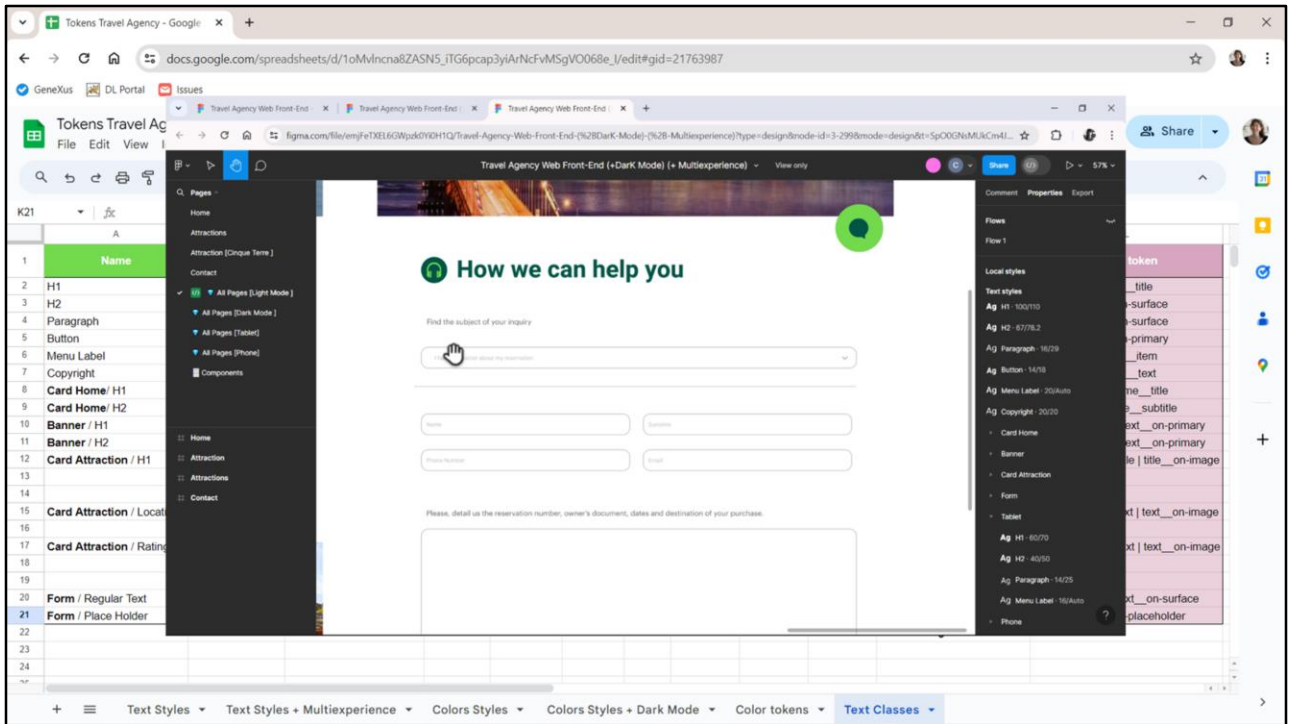
File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% Default... 10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Color token
2	H1	Title	h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	hero_title
3	H2		h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title_on-surface
4	Paragraph	Paragraph	paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text_on-surface
5	Button	Button	button	primary	800	Heebo	ExtraBoli	14	14	12	XS	text_on-primary
6	Menu Label	Menu	menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20				menu_item
7	Copyright	Footer	copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	footer_text
8	Card Home / H1	Card-Home	card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBoli	42	20	15	card_XL	card-home_title
9	Card Home / H2		card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-home_subtitle
10	Banner / H1	Banner	banner_h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner_XL	banner_title text_on-primary
11	Banner / H2		banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text text_on-primary
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBoli	36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction_title title_on-image
13								36	20	12	card-attractions-Small_XL	
14								36	23	24	card-attraction_XL	
15	Card Attraction / Location		card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14	14	12	card-attractions-Big_S	card-attraction_text text_on-image
16								14	12	10	card-attractions-Small_S	
17	Card Attraction / Rating		card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction_text text_on-image
18								38	16	12	card-attractions-Small_M	
19								38	21	-	card-attraction_M	
20	Form / Regular Text	Form	form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12		form_text text_on-surface
21	Form / Place Holder		form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	16	10	10		form_text-placeholder

Text Styles Text Styles + Multiexperience Colors Styles Colors Styles + Dark Mode Color tokens Text Classes

Mas, por exemplo, que nomes damos aos textos do formulário de contato, que ainda não os temos?



Correspondem a estas duas tipografias...

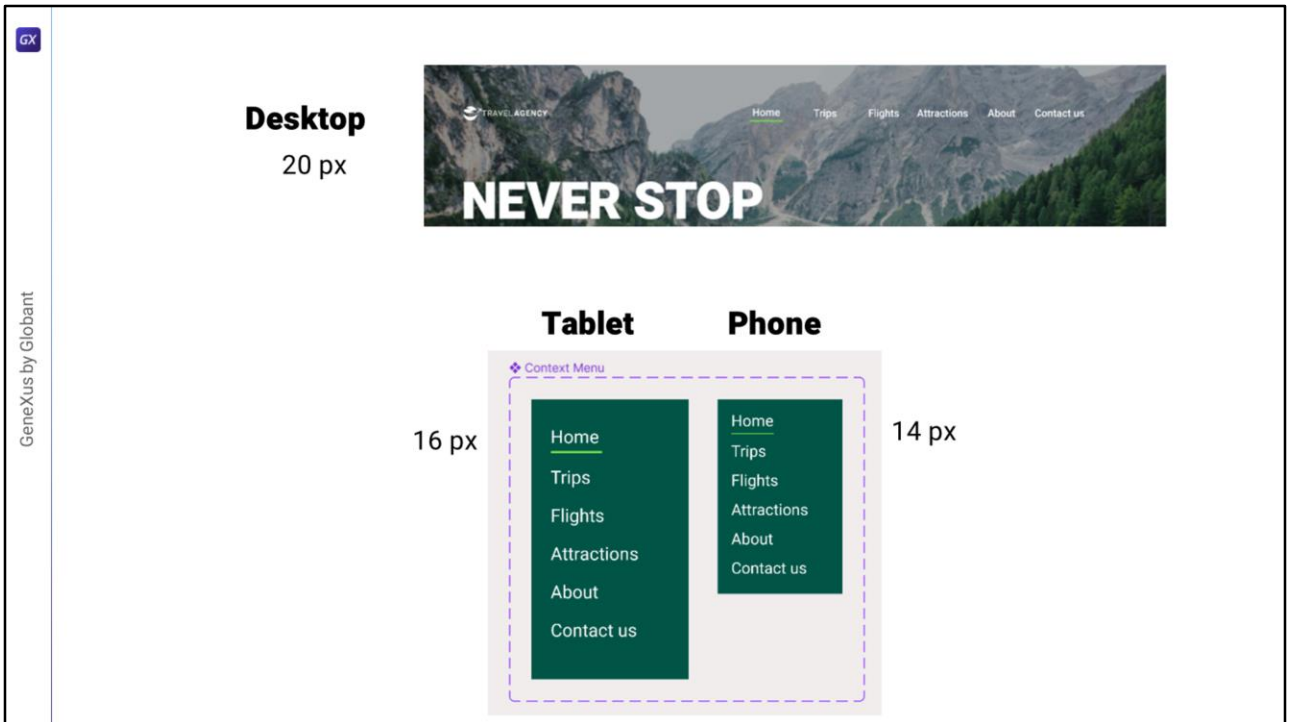
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Color token
2	H1	Title	h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	hero_title
3	H2		h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title_on-surface
4	Paragraph	Paragraph	paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text_on-surface
5	Button	Button	button	primary	800	Heebo	ExtraBoli	14	14	12	XS	text_on-primary
6	Menu Label	Menu	menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20				menu_item
7	Copyright	Footer	copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	footer_text
8	Card Home / H1	Card-Home	card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBoli	42	20	15	card_XL	card-home_title
9	Card Home / H2		card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-home_subtitle
10	Banner / H1	Banner	banner_h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner_XL	banner_title text_on-primary
11	Banner / H2		banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text text_on-primary
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBoli	36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction_title title_on-image
13								36	20	12	card-attractions-Small_XL	
14								36	23	24	card-attraction_XL	
15	Card Attraction / Location		card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14	14	12	card-attractions-Big_S	card-attraction_text text_on-image
16								14	12	10	card-attractions-Small_S	
17	Card Attraction / Rating		card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction_text text_on-image
18								38	16	12	card-attractions-Small_M	
19								38	21	-	card-attraction_M	
20	Form / Regular Text	Form	form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12	form_M	form_text text_on-surface
21	Form / Place Holder		form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	16	10	10	form_S	form_text-placeholder

...e vemos que para Desktop uma é de 20 e a outra de 16. Temos dois valores nada mais, um maior e o outro menor. A pergunta é: chamamos de XL e L, ou L e M, ou M e S, ou S e XS? Consultei a Chechu porque não conseguia decidir, e ela me respondeu que, em geral, começa-se com S. Então, decidi por M e S.

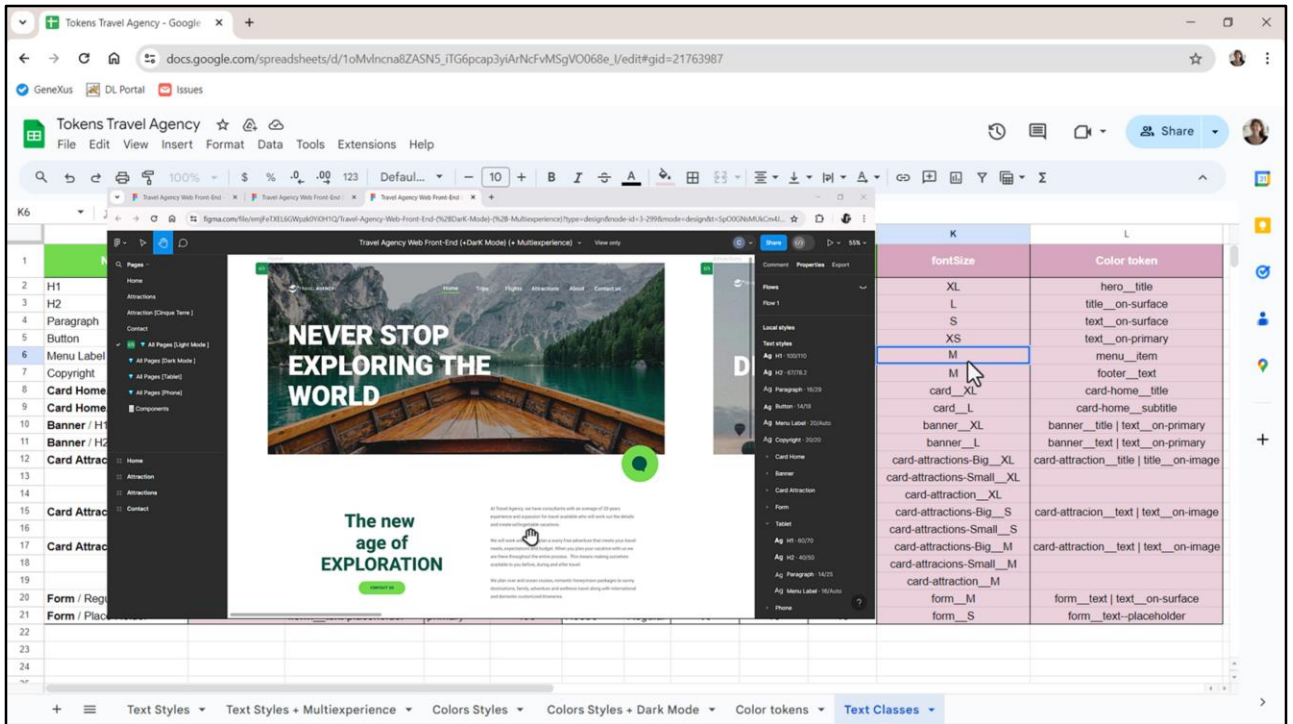
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Color token
2	H1	Title	h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	hero_title
3	H2		h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title_on-surface
4	Paragraph	Paragraph	paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text_on-surface
5	Button	Button	button	primary	800	Heebo	ExtraBoli	14	14	12	XS	text_on-primary
6	Menu Label	Menu	menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20				menu_item
7	Copyright	Footer	copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	footer_text
8	Card Home / H1	Card-Home	card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBoli	42	20	15	card_XL	card-home_title
9	Card Home / H2		card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-home_subtitle
10	Banner / H1	Banner	banner_h1	additional	600	Graphik	Semibold	36	-	-	banner_XL	banner_title text_on-primary
11	Banner / H2		banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text text_on-primary
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBoli	36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction_title title_on-image
13								36	20	12	card-attractions-Small_XL	
14								36	23	24	card-attraction_XL	
15	Card Attraction / Location		card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14	14	12	card-attractions-Big_S	card-attraction_text text_on-image
16								14	12	10	card-attractions-Small_S	
17	Card Attraction / Rating		card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction_text text_on-image
18								38	16	12	card-attractions-Small_M	
19								38	21	-	card-attraction_M	
20	Form / Regular Text	Form	form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12	form_M	form_text text_on-surface
21	Form / Place Holder		form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	16	10	10	form_S	form_text-placeholder

E o que está faltando para mim?

O tamanho dos textos que correspondem aos rótulos das opções do menu.



Analisemos isto em Figma. Enquanto para o tamanho Desktop teremos o menu sobreposto à imagem Hero, com todas as opções visíveis, para Tablet e Phone, por outro lado, teremos o típico menu hambúrguer. Na seção de componentes (desta vez sim, do Figma) Chechu deixou desenhado como deverá parecer o menu quando for expandido. E o tamanho para Tablet será este... e para Phone este outro.



Bem, a pergunta aqui é: criamos um token componentizado, por exemplo chamando-o de Menu, tal como fizemos com as cores?, ou consideramos o tamanho dos rótulos do menu como parte do sistema default geral, da página inteira, e nesse caso deve ser **localizado** consistentemente dentro desta escala?

Como eu não conseguia decidir, consultei a Chechu, que se inclinou pela segunda opção, principalmente pensando que no tamanho Desktop esses elementos estão no mesmo nível que o título do Hero e do restante da página. E que, em relação aos outros, então, deveria ser um M.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Name	Region	Class Name	Font Token	Weight	Font	Style	Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Color token
2	H1	Title	h1	primary	900	Heebo	Black	100	60	40	XL	hero_title
3	H2		h2	primary	700	Heebo	Bold	67	40	20	L	title_on-surface
4	Paragraph	Paragraph	paragraph	primary	400	Heebo	Regular	16	14	12	S	text_on-surface
5	Button	Button	button	primary	800	Heebo	ExtraBoli	14	14	12	XS	text_on-primary
6	Menu Label	Menu	menu_label	primary	500	Heebo	Medium	20	16	14	M	menu_item
7	Copyright	Footer	copyright	secondary	400	Rubik	Regular	20	-	-	M	footer_text
8	Card Home / H1	Card-Home	card-home_h1	primary	800	Heebo	ExtraBoli	42	20	15	card_XL	card-home_title
9	Card Home / H2		card-home_h2	secondary	500	Rubik	Medium	23.5	-	-	card_L	card-home_subtitle
10	Banner / H1	Banner	banner_h1	additional	600	Graphik	Semboli	36	-	-	banner_XL	banner_title text_on-primary
11	Banner / H2		banner_h2	secondary	500	Rubik	Medium	20	-	-	banner_L	banner_text text_on-primary
12	Card Attraction / H1	Card-Attraction	card_h1	primary	800	Heebo	ExtraBoli	36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction_title title_on-image
13								36	20	12	card-attractions-Small_XL	
14								36	23	24	card-attraction_XL	
15	Card Attraction / Location		card_location	secondary	400	Rubik	Regular	14	14	12	card-attractions-Big_S	card-attraction_text text_on-image
16								14	12	10	card-attractions-Small_S	
17	Card Attraction / Rating		card_rating	secondary	500	Rubik	Medium	38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction_text text_on-image
18								38	16	12	card-attractions-Small_M	
19								38	21	-	card-attraction_M	
20	Form / Regular Text	Form	form_text	additional	400	Graphik	Regular	20	12	12	form_M	form_text text_on-surface
21	Form / Place Holder		form_text-placeholder	primary	400	Heebo	Regular	16	10	10	form_S	form_text-placeholder

Mas então perguntei sobre algo que me incomodava, que é o fato de este copyright ter, também, valor M. Ou seja, que conceitualmente tenha o mesmo tamanho que o rótulo de cada opção do menu.

A resposta de Chechu foi que... eu tinha razão, que conceitualmente não fazia sentido. Mas que, quando ela colocou os elementos visualmente no frame, quando estava montando o design, assim parecia perfeito. E isso é algo que acontece muito nos designs. Nem tudo se sistematiza perfeitamente. Achei que era bom mostrar este caso, porque isso vai acontecer o tempo todo na vida real. Nem tudo se encaixa perfeitamente.

Embora tenham o mesmo valor de 20 pixels para o tamanho Desktop (lembramos que o copyright só aparecerá para esse tamanho de tela, porque nem Tablet nem Phone terão footer), conceitualmente o copyright deveria ser um token separado, para que seja independente do tamanho dos rótulos do menu. Mas, como me dizia Chechu, também não é necessário que todo texto seja tokenizado. Sim, os mais importantes, mas não os menores.

Neste caso, poderíamos nos inclinar por não atribuir um token como valor à propriedade `fontSize` desta classe. É que, pensemos, se em algum momento tivermos que mudar o tamanho da fonte do copyright, só teremos que buscar a classe com esse nome para alterá-la. E nada mais. Portanto, o token não é tão indispensável neste caso.

The image shows a Google Sheets spreadsheet with two tables. The first table, on the left, lists design tokens for font sizes across different devices. The second table, on the right, lists color tokens and their corresponding text classes.

Token	Desktop	Tablet	Phone
XL	100	60	40
L	67	40	20
M	20	16	14
S	16	14	12
XS	14	14	12
card_XL	42	20	15
card_L	23.5	-	-
card-attractions-Big_XL	36	36	20
card-attractions-Big_M	38	38	16
card-attractions-Big_S	14	14	12
card-attractions-Small_XL	36	20	12
card-attractions-Small_M	38	16	12
card-attractions-Small_S	14	12	10
card-attraction_XL	36	23	24
card-attraction_M	38	21	-
form_M	20	12	12
form_S	16	10	10
banner_XL	36	-	-
banner_L	20	-	-

Size D	Size Tablet	Size Phone	fontSize	Color token
100	60	40	XL	hero_title
67	40	20	L	title_on-surface
16	14	12	S	text_on-surface
14	14	12	XS	text_on-primary
20	16	14	M	menu_item
20	-	-	-	footer_text
42	20	15	card_XL	card-home_title
23.5	-	-	card_L	card-home_subtitle
36	-	-	banner_XL	banner_title text_on-primary
20	-	-	banner_L	banner_text text_on-primary
36	36	20	card-attractions-Big_XL	card-attraction_title title_on-image
36	20	12	card-attractions-Small_XL	-
36	23	24	card-attraction_XL	-
14	14	12	card-attractions-Big_S	card-attraction_text text_on-image
14	12	10	card-attractions-Small_S	-
38	38	16	card-attractions-Big_M	card-attraction_text text_on-image
38	16	12	card-attractions-Small_M	-
38	21	-	card-attraction_M	-
20	12	12	form_M	form_text text_on-surface
16	10	10	form_S	form_text-placeholder

Bom, se copiei bem as coisas, assim ficariam os tokens de tamanho de fonte. E deixo adicionada esta tabelinha em uma nova aba na planilha, assim fica tudo junto.

Token	Desktop	Tablet	Phone
XL	100	60	40
L	67	40	20
M	20	16	14
S	16	14	12
XS	14	14	12
card_XL	42	20	15
card_L	23.5	-	-
card-attractions-	36	36	20
card-attractions-	38	38	16
card-attractions-	14	14	12
card-attractions-	36	20	12
card-attractions-	38	16	12
card-attractions-	14	12	10
card-attraction	36	23	24
card-attraction	38	21	-
form_M	20	12	12
form_S	16	10	10
banner_XL	36	-	-

Bom, não sei vocês, eu já estou exausto. Imagino que devo ter perdido vários de vocês pelo caminho.

Isso é sinal de que é complicado fazer toda essa análise, esse trabalho minucioso. De fato, pode ser que eu tenha cometido algum erro, então talvez vocês encontrem algum erro nos valores que copiei ou algo assim. Mas é um trabalho que, embora seja tedioso, é muito importante porque quanto mais conseguirmos sistematizar na primeira etapa, na etapa mais inicial, mais fácil de atualizar será nosso sistema posteriormente.

De fato, ontem eu conversava justamente com Chechu, e vou encerrar este vídeo com isso, e deixar para levar tudo isso ao GeneXus no próximo vídeo, porque agora estou em um estado de **esgotamento** sideral, e imagino que vocês também... Mas, enfim, na conversa que tive ontem com Chechu, falando justamente sobre esse tema, sobre o quanto vale a pena fazer essa tokenização para um sistema tão pequeno como o nosso, ou se não seria mais conveniente fazer esse tipo de tokenização de tamanhos de fontes para sistemas de design que serão utilizados por vários produtos digitais e não apenas por um, como é o nosso caso (estamos fazendo uma aplicação sob medida, certo? uma customer-facing sob medida). Mas, pensava, por exemplo, no trabalho que está sendo feito no nível do que era Unanimo, que vai passar a ser o design system, não lembro se era Gemini ou Mercury, porque mudaram o nome, acho que é Mercury, para a próxima versão de GeneXus, para a versão web de GeneXus. Bom, e nesse caso, sim, está sendo pensado como um sistema de design que será utilizado por qualquer aplicação, de GeneXus e não apenas de GeneXus. Então, nesse caso, faz todo sentido, porque é um sistema de design que justamente terá que se adaptar depois a

realidades que, a priori, não conhecemos. No entanto, Chechu me dizia, com razão, que na verdade não, que para todo sistema é importante fazer isso porque, na realidade, depois, se for necessário modificar, já que as aplicações não permanecem estáticas no tempo, e depois se for necessário fazer uma reformulação ou uma reengenharia, ter tudo isso tokenizado economiza trabalho de uma maneira impressionante e, então, bom, isso anda de mãos dadas com a consistência, com que não perca qualidade, e também com a eficiência nas mudanças. Imaginem que, tendo esses tokens que acabamos de definir, se agora quisermos fazer mudanças nos tamanhos dos textos dos Headers, dos cards, ou o que for, é muito fácil. É simplesmente ir aos lugares onde os tokens estão definidos, mudar os valores e pronto, não é necessário procurar mais nada. Bom, um contraexemplo disso é o que acabamos de fazer com o copyright, certo? Porque, para o copyright, sim, será necessário ir buscar onde está a classe que define o copyright, para ir lá e mudar o valor. Mas, justamente, por que fizemos assim? Porque é um elemento que nem sequer se repete. Então é muito simples... e o custo/benefício de tê-lo tokenizado... porque, bom, obviamente, aumentar a quantidade de tokens torna a leitura do sistema mais complexa.

Mas, enfim, se estamos apostando que cada vez mais vamos nos transformar em editores dos trabalhos dos projetos, mais do que criadores, então essa etapa, entendê-la, dominá-la, é fundamental.

Bom, e dito tudo isso, então, sim, agora deixo vocês descansarem e seguimos no próximo vídeo.

GX

GeneXus by Globant

GeneXus[™]
by Globant

training.genexus.com