

Fonts, icon fonts

Tenemos nuestra página html5 que pronto transformaremos en responsive design.
La fuente que declaramos fue **Arial**.

```
body
{
  background: #EEEEEE;
  font-family: Arial;
  font-size: 16px;
}
```

Arial es una fuente que funciona en cualquier ordenador porque está instalada por defecto en todos.

Con html5 es posible utilizar fuentes personalizadas.

Google web fonts
<https://www.google.com/fonts>

Fonts, icon fonts

The screenshot displays the Google Fonts interface. At the top, the Google Fonts logo is on the left, and links for 'More scripts', 'About', 'Analytics', and 'New to Google Fonts?' are on the right. Below the logo, it says '3 font families shown'. A search bar contains the text 'roboto'. To the left of the main preview area is a 'Filters' sidebar with 'All categories' selected, and expandable sections for 'Thickness', 'Slant', and 'Width'. Below filters is a 'Script' dropdown set to 'Latin' and a 'Reset all filters/search' link. Under 'Styles', there is a 'Show all styles' link. The main preview area has tabs for 'Word', 'Sentence', 'Paragraph', and 'Poster', with 'Sentence' selected. It shows 'Preview Text: Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.' with a 'Size' of '28 px' and 'Sorting' by 'Popularity'. Three font styles are listed: 'Roboto, 12 Styles by Christian Robertson', 'Roboto Condensed, 6 Styles by Christian Robertson', and a third partially visible style. Each entry shows a preview of the text in that style. For the first two, there are icons for 'Quick use' (a red box highlights the 'Quick use' icon), 'Add to Collection', and a 'Choose' button. The bottom of the page shows a 'Collection (0 font families)' summary and buttons for 'Choose', 'Review', and 'Use'.

Google Fonts

More scripts About Analytics New to Google Fonts?

3 font families shown

roboto

Filters:

All categories

Thickness

Slant

Width

Script:

Latin

Reset all filters/search

Styles:

Show all styles

Word Sentence Paragraph Poster

Preview Text: Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Size: 28 px

Sorting: Popularity

Normal 400

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Roboto, 12 Styles by Christian Robertson

Quick use

Add to Collection

Normal 400

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Roboto Condensed, 6 Styles by Christian Robertson

Add to Collection


Normal 400

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Collection (0 font families)

Choose Review Use

Fonts, icon fonts



[More scripts](#) [About](#) [Analytics](#) [New to Google Fonts?](#)

1. Choose the styles you want:

▣ Roboto

- ☐ Thin 100
- ☐ Thin 100 Italic
- ☐ Light 300
- ☐ Light 300 Italic
- ☒ Normal 400
- ☐ Normal 400 Italic
- ☐ Medium 500
- ☐ Medium 500 Italic
- ☐ Bold 700
- ☐ Bold 700 Italic
- ☐ Ultra-Bold 900
- ☐ Ultra-Bold 900 Italic

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.


Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Grumpy wizards make toxic brew for the evil Queen and Jack.

Tiempo de carga online



Impact on page load time

Tip: Using many font styles can slow down your webpage, so only select the font styles that you actually need on your webpage.


Tratemos de mantenernos dentro del espectro verde.

Quick use: Roboto

[Add "Roboto" to your collection](#)

Tip: If you choose only the languages that

Fonts, icon fonts



[More scripts](#) [About](#) [Analytics](#) [New to Google Fonts?](#)

2. Choose the character sets you want:

☐ Cyrillic Extended (cyrillic-ext) ☒ Latin (latin) ☐ Greek Extended (greek-ext) ☐ Greek (greek) ☐ Vietnamese (vietnamese)

☐ Latin Extended (latin-ext) ☐ Cyrillic (cyrillic)

Tip: If you choose only the languages that you need, you'll help prevent slowness on your webpage.

» [Read more on how to use subsets](#)

Standard

@import

Javascript

3. Add this code to your website:

Básicamente estamos enlazando un archivo .css

```
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

Instructions: To embed your Collection into your web page, copy the code as the first element in the <head> of your HTML document.

» [See an example](#)

Quick use: Roboto

Add "Roboto" to your collection

Fonts, icon fonts

La pegamos primero para que tome nuestra nueva fuente por sobre Arial.

body está usando Arial, tenemos que decirle que use la nueva fuente.

Vamos a nuestro .css y renombramos por la nueva fuente y refrescamos en el navegador el archivo .html y listo.

```
body
{
  background: #EEEEEE;
  font-family: Roboto;
  font-size: 16px;
}
```

Fonts, icon fonts

Otra alternativa que existe, es la de poder descargar la fuente.


Sirve para poder visualizar tanto online como offline nuestras fuentes.

Font Squirrel

<http://www.fontsquirrel.com/>



Fonts, icon fonts




FONT SQUIRREL
100% Free For Commercial Use.

HOMEFIND FONTHOTRECENTALMOST FREE**WEBFONT GENERATOR**FAQ

SEARCH FONTS & FOUNDRIES

WEBFONT GENERATOR

Usage: Click the "Add Fonts" button, check the agreement and download your fonts. If you need more fine-grain control, choose the **Expert** option.



Podemos subir una fuente desde nuestra máquina local.

You currently have no fonts uploaded.

☐ BASIC
Straight conversion with minimal processing.

☒ OPTIMAL
Recommended settings for performance and speed.

☐ EXPERT...
You decide how best to optimize your fonts.

Agreement:

☒ Yes, the fonts I'm uploading are legally eligible for web embedding.
Font Squirrel offers this service in good faith. Please honor the EULAs of your fonts.

Podemos buscar una fuente para descargar

FONT LISTS

Recently Added

Most Popular

Hot Today

Hot Web Fonts

Almost Free

Tags

Classifications

Languages

Foundries

FIND FONTS

CLASSIFICATIONS	TAGS
Display 265	Paragraph 364
Sans Serif 202	Display 239
Serif 118	Oblique 131
Handdrawn 58	Headings 116
Script 53	Casual 110

Fonts, icon fonts

[HOME](#) [FIND FONTS](#) [HOT](#) [RECENT](#) [ALMOST FREE](#) [WEBFONT GENERATOR](#) [FAQ](#)

ROBOTO

Christian Robertson | Sans Serif | 18 Styles

[Specimens](#) [Test Drive](#) [Glyphs](#) [License](#) [Webfont Kit](#)

Webfont Kit

This font's license appears to allow you to use @font-face css embedding!

Choose a Subset:
Western Latin (Default)

Choose Font Formats:
☒ TTF ☒ EOT ☒ WOFF ☒ SVG

Subsetting:

Subsetting reduces the number of glyphs in the font to make a smaller file. If the font supports a particular language, it will appear in the menu.

Formats:

TTF - Works in most browsers except IE and iPhone.
EOT - IE only.
WOFF - Compressed, emerging standard.
SVG - iPhone/iPad.

[DOWNLOAD @FONT-FACE KIT](#)

FONT LISTS

Recently Added
Most Popular
Hot Today
Hot Web Fonts
Almost Free

Tags
Classifications
Languages
Foundries

FIND FONTS

CLASSIFICATIONS	TAGS
Display 265	Paragraph 364
Sans Serif 202	Display 239
Serif 116	Oblique 131
Handdrawn 58	Headings 116
Script 53	Casual 110
Slab Serif 35	Sans Serif 109
Retro 35	Calligraphic 80
Dingbat 32	Grunge 77
Novelty 26	Contemporary 77
Monospaced 25	Retro 76
Comic 24	Distressed 73
Stencil 18	Bold 73
Blackletter 14	All Caps 72

Font

Roboto Thin AaBbCcDdEeFfGgHhIiJjKkLlMm

Fonts, icon fonts

Descargamos la fuente y copiamos en nuestra carpeta la fuente en sus 4 formatos.

Ahora tenemos que importar la fuente en nuestro .css, entonces abrimos el .css que nos descargó la fuente y copiamos el código:

```
@font-face {  
  font-family: 'robotoregular';  
  src: url('Roboto-Regular-webfont.eot');  
  src: url('Roboto-Regular-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),  
       url('Roboto-Regular-webfont.woff') format('woff'),  
       url('Roboto-Regular-webfont.ttf') format('true-type'),  
       url('Roboto-Regular-webfont.svg#robotoregular') format('svg');  
  font-weight: normal;  
  font-style: normal;  
}
```

Lo pegamos en la primera línea de nuestro estilos.css

Eliminamos el enlace hacia Google web fonts.
Por último renombramos el font-family.

```
body  
{  
  background: #EEEEEE;  
  font-family: robotoregular;  
  font-size: 16px;  
}
```

Fonts, icon fonts



The screenshot displays the IcoMoon website interface. At the top is a navigation bar with links for Home, Icon Fonts, Icon Packs, Premium, Docs, Blog, and About. On the right side of the navigation bar are links for the IcoMoon App and a user profile icon. The main hero section features a dark background with a grid of various icons. In the center of this section is the IcoMoon logo, which consists of a stylized eye icon followed by the text "IcoMoon". Below the logo is the tagline "Custom Built and Crisp Icon Fonts, Done Right". Below the hero section are three columns, each with a title and a list of features:

- IcoMoon App**
 - ✓ Browse 3500+ Vector Icons
 - ✓ Custom & Crisp Icon Font Generator
 - ✓ Import Your Own Vectors to Make Fonts
 - ✓ Generate CSS Sprites with any size or color
- Icon Packs**
 - ✓ 1200+ Vector Icons & Counting
 - ✓ Handcrafted on a 16×16 grid
 - ✓ Several Different Formats
 - ✓ Optimized for Icon Fonts
 - ✓ Free Updates
- Go Premium**
 - ✓ Cloud Syncing
 - ✓ Quick Usage Links
 - ✓ Serve Custom-Built Fonts
 - ✓ Powered by Amazon Web Services
 - ✓ Easily Update Your Icon Fonts

Fonts, icon fonts



The screenshot displays the IcoMoon website interface. At the top is a navigation bar with links for Home, Icon Fonts, Icon Packs, Premium, Docs, Blog, and About. On the right side of the navigation bar are buttons for the IcoMoon App and a user profile icon. The main hero section features a dark background with a grid of various icons. The IcoMoon logo, a stylized eye-like icon, is positioned to the left of the brand name 'IcoMoon'. Below the logo, the tagline 'Custom Built and Crisp Icon Fonts, Done Right' is displayed. A red arrow points from the 'IcoMoon App' button in the navigation bar to the 'IcoMoon App' section below. The lower part of the page is divided into three columns, each with a title and a list of features.

Home Icon Fonts Icon Packs Premium Docs Blog About IcoMoon App

IcoMoon

Custom Built and Crisp Icon Fonts, Done Right

IcoMoon App

- ✓ Browse 3500+ Vector Icons
- ✓ Custom & Crisp Icon Font Generator
- ✓ Import Your Own Vectors to Make Fonts
- ✓ Generate CSS Sprites with any size or color

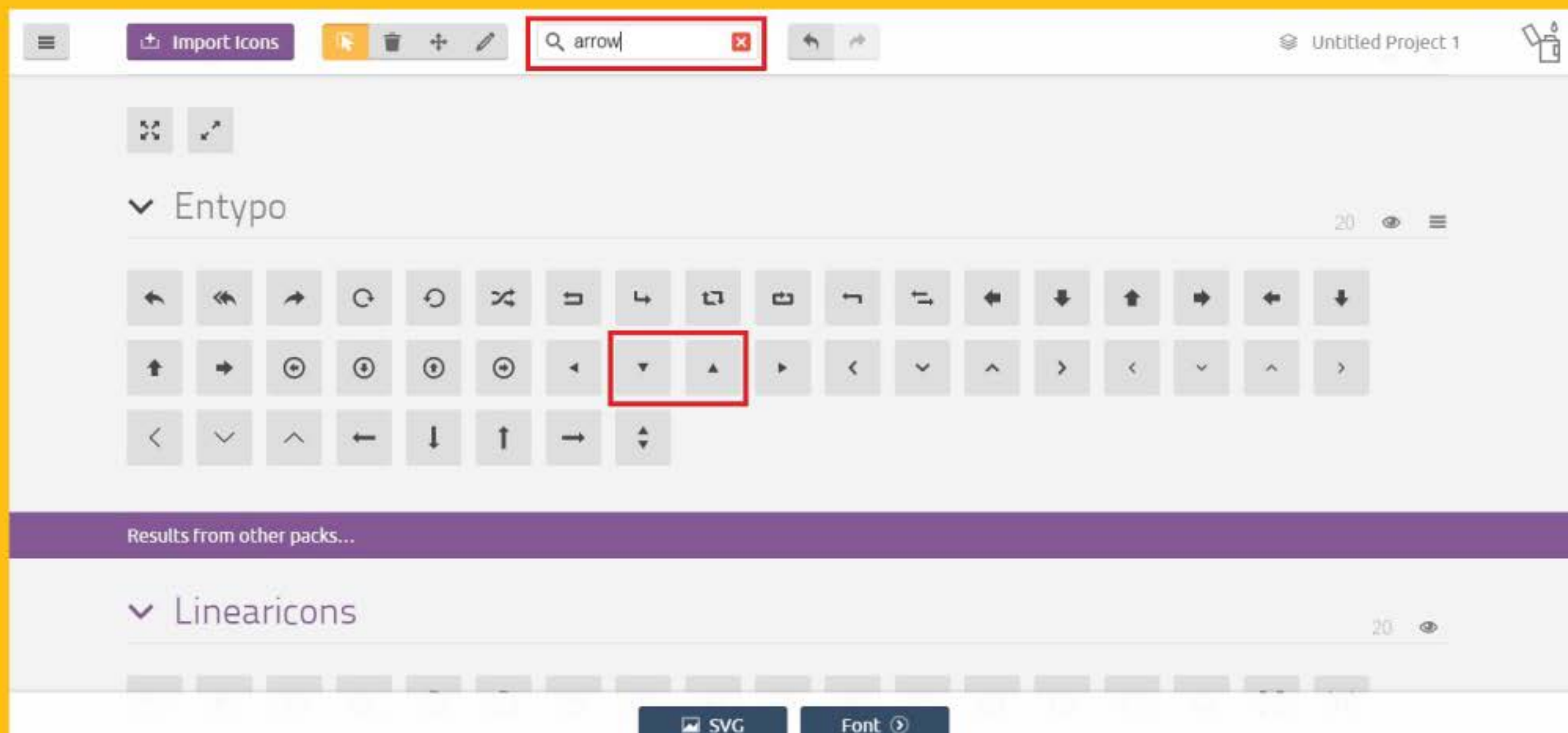
Icon Packs

- ✓ 1200+ Vector Icons & Counting
- ✓ Handcrafted on a 16x16 grid
- ✓ Several Different Formats
- ✓ Optimized for Icon Fonts
- ✓ Free Updates

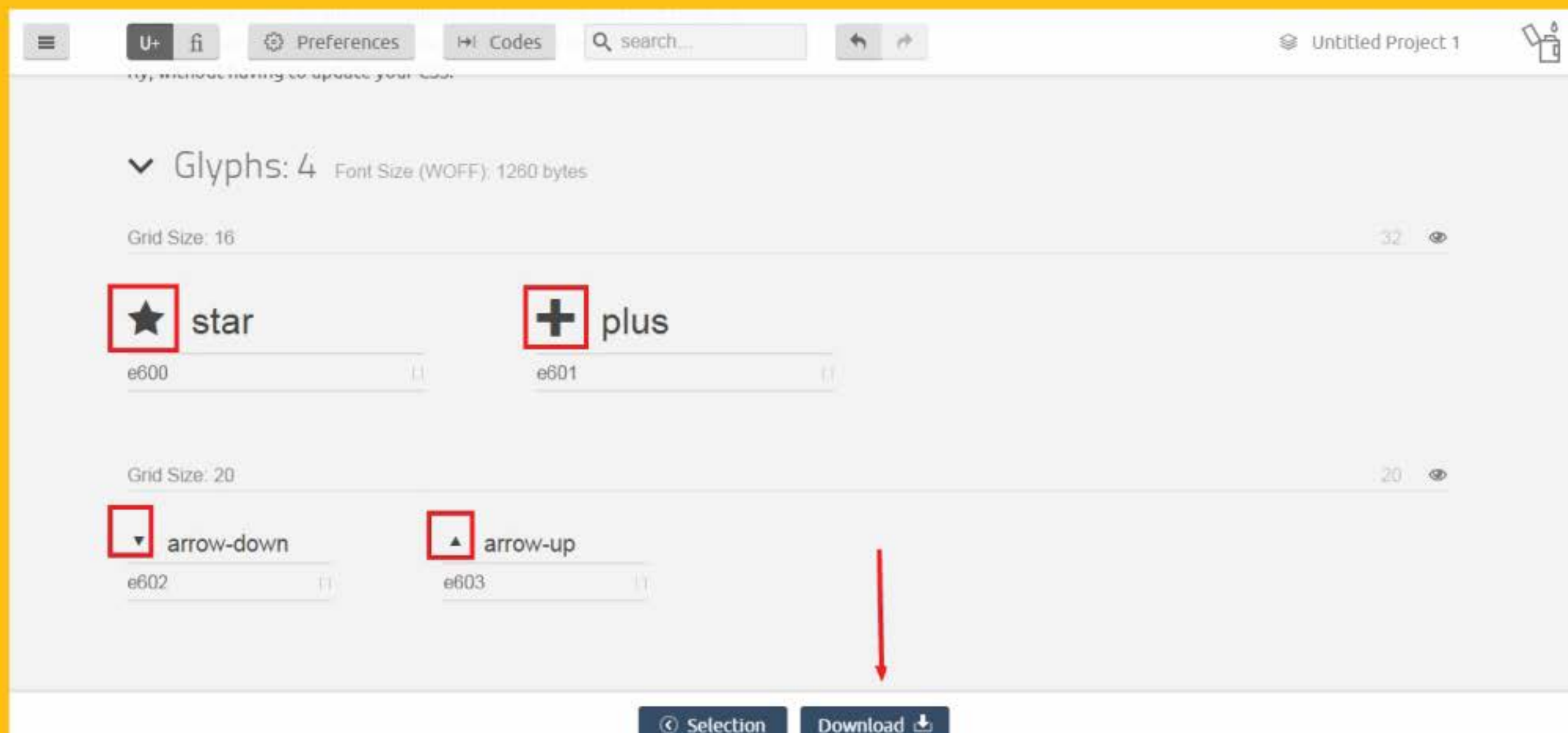
Go Premium

- ✓ Cloud Syncing
- ✓ Quick Usage Links
- ✓ Serve Custom-Built Fonts
- ✓ Powered by Amazon Web Services
- ✓ Easily Update Your Icon Fonts

Fonts, icon fonts



Fonts, icon fonts



Fonts, icon fonts

Copiamos los íconos descargados dentro de la carpeta fuentes.

Abrimos el .css que descargó y copiamos el código y lo pegamos al principio de nuestro .css
(Renombramos la carpeta **fonts/** por **fuentes/**)

Luego copiamos la clase del .css y la insertamos en el html.

Fonts, icon fonts

Es aconsejable ubicar siempre en la parte superior nuestras clases de webfonts e íconos.
Para que la fuente cargue antes que la declarada en el `<body>`.

Fonts, icon fonts

Aplicamos las clases css en el html

```
.icon-star:before {  
  content: "\e600";  
}  
.icon-plus:before {  
  content: "\e601";  
}  
.icon-arrow-down:before {  
  content: "\e602";  
}  
.icon-arrow-up:before {  
  content: "\e603";  
}
```

Fonts, icon fonts

¿Cuál es la principal ventaja en usar ícon fonts en nuestros proyectos?



Developer tool

Todos los navegadores tienen su propia Developer Tool.

Para diseño web es más que útil porque podemos testear en vivo posibles aplicaciones antes de finalmente dejarlo en el código.

Abrir

Ctrl+May+i (Win)

Cmd+May+i (Mac)

Developer tool

A nuestro ejemplo le vamos a ajustar ciertos elementos.
Veamos qué pasa si al menú, le agregamos más ítems.

```
nav
{
  background: #FBBF16;
  padding: 0 0.5em;
  position: relative;
}
```

```
nav
{
  background: #FBBF16;
  padding: 0 6.5em 0 0.5em;
  position: relative;
}
```

Si le agregamos padding a nav, hacemos que los ítems fluyan y no se superpongan.



Developer tool

Acomodamos el "Nuevo +".
Tenemos un espacio entre **Nuevo** y **+**.
¿Cómo se lo damos a ese espacio?
¿Padding o Margin?



Developer tool

Acomodamos el "Nuevo +".

```
.icon-plus:after {  
  content: "\e601";  
  margin-left: 1em;  
}
```

¿Cómo le damos color a las flechas?



Layout

Hasta ahora hemos trabajado en la versión **mobile** de nuestro ejemplo.
Si vamos a una resolución mayor, vemos que nuestro layout es elástico.



Layout

Haciendo uso del CSS vamos a introducir cambios y organizar nuestro contenidos en columnas que se visualizarán en base a la resolución.

"Mobile first"

Comenzamos muy bien pensando nuestro diseño para celulares.

Para resoluciones mayores tendremos que hacer algunos cambios.

Para llevar adelante estos cambios en base a la resolución de pantalla, usamos:



Media Queries

Son consultas a los dispositivos.
Acciones que modifican y reacomodan contenidos
en base a lo que le ordenemos hacer con **CSS.S**

Si a nuestro diseño lo vemos en nuestros celulares
en este momento veremos que podemos aplicarle
zoom, una propiedad que demuestra que todavía
nuestro ejemplo no es RWD.

Desde el celu:
www.facundoabbiatti.com.ar/rwd/01.html

Media Queries

Viewport

Es la parte visible de nuestro navegador. Es la zona en la cual podemos aplicar nuestros estilos.
Es una etiqueta meta. Y bloqueará el uso del zoom.

Veamos estructura del viewport.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1" />
```

En el celular:

www.facundoabbiatti.com.ar/rwd/02.html

Media Queries

Declaración de las media queries

```
@media screen and (min-width:800px){  
}
```

↑
Estamos declarando que dependiendo de la salida de pantalla del dispositivo, cuando su mínimo ancho sea de 800px, aplique lo que dispongamos.

@media print

Muy útil para cuando queremos por ejemplo que nuestro diseño no consuma mucha tinta. Podemos aplicarle determinados valores que al imprimir la web, sólo determinados elementos se impriman.

Media Queries

Llevemos nuestros articles a 2 columnas

```
@media screen and (min-width:800px){
```

```
  body
  {
    background: red;
  }
  #contenido .item
  {
    display: inline-block; /* Para romper */
    width: 49%;
  }
```

De esta forma no divide en 2 columnas porque siempre inline blok da un pequeño margen.

Para evitar tener que hacer esto y "ensuciar", pensemos una mejor solución.

Media Queries

Para no tener que modificar el ancho a 49%

```
#contenido .item
{
  float: left;
  width: 50%;
}
```

Como ya vimos, si aplicamos un float, a nuestra caja contenedora tenemos que aplicarle overflow hidden para que no se salga ningún elemento.

Para controlar nosotros y dejar un espacio entre columnas, podríamos probar algo así:

```
#contenido .item
{
  float: left;
  width: 49%;
  margin-right: 1%;
}
```

Media Queries

Visualmente la columna derecha no queda centrada. Entonces podemos alinear al centro sólo una de los 2 columnas resultantes.

Para ellos utilizamos algo que ya vimos, pseudo selector. Entonces primero, eliminamos el margin que pusimos:

```
#contenido .item{
  float: left;
  width: 49%;
}

#contenido .item:nth-child(odd){ /* Impares */
  margin-right: 2%;
}
```

Como nuestro layout tiene 2 columnas, siempre tomará la primera de la izquierda como impar.

Media Queries

Basta por hoy...