

Tema 3.1

CSS

Fuentes vinculadas

@font CSS

@font-face - Permite vincular fuentes sin necesidad de que el cliente las tenga instaladas en su ordenador.

font-family

Valor: <family-name>

Src

[<uri> [format(<string> [, <string>]*)] | <font-face-name>] [, <uri> [format(<string> [, <string>]*)] | <font-face-name>]*

```
@font-face {  
    font-family: Gentium,  
    src: url(ideal-sans-serif.woff) format("woff"),  
        url(basic-sans-serif.ttf) format("opentype");  
}  
p {  
    font-family: Gentium, serif;  
}
```

<http://www.w3.org/TR/css3-fonts/#font-face-rule>

@font CSS

Formatos @font-face

String	Font Format	Common extensions
"woff"	WOFF (Web Open Font Format)	.woff
"truetype"	TrueType	.ttf
"opentype"	OpenType	.ttf, .otf
"embedded-opentype"	Embedded OpenType	.eot
"svg"	SVG Font	.svg, .svgz

@font CSS

Compatibilidad – Depende del navegador y del sistema operativo,
La mayoría de navegadores y SO.

WOFF Web Open Font Format

El Web Open Font Format (WOFF) es un formato de tipo de letra para usarse en páginas web. Fue desarrollado por la Fundación Mozilla, Opera Software y Microsoft, y está en el proceso de normalización por el W3C y convertirse en un estándar.

EOT Embedded OpenType

Embedded OpenType (EOT) estas fuentes son una forma compacta de OpenType para su uso como fuentes incrustadas en las páginas web y a su vez protegen los derechos de autor.

<http://caniuse.com/fontface>

e/s/d/
madrid

@font CSS

SVG Scalable Vector Graphics

SVG es una especificación para describir gráficos vectoriales bidimensionales, estático o animado y fue creado como alternativa de formato abierto a Flash. se emplea como formato tipográfico en la web para dispositivos iOS (iPad, iPhone y iPod)

TrueType

TrueType es un formato estándar de tipos de letra escalables desarrollado inicialmente por Apple a finales de la década de los ochenta. Es compatible con Firefox 3.5+ , Safari 3.1+, Chrome 4+ y Opera 10+.

Convertir fuentes

<http://www.fontsquirrel.com/tools/webfont-generator>

@font CSS

@font-face embedding

Es posible el uso de fuentes alojadas en servidores externo

Google Fonts

En la cabecera

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

En el estilo

```
p {
    font-family: 'Caesar Dressing', cursive;
}
```

<http://webfonts.info/fonts-available-font-face-embedding>

Recursos CSS

FONT SQUIREL

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

Adobe: Fonts, fabulous fonts: How to use the @font-face rule with popular font services

<http://www.adobe.com/devnet/edge-web-fonts/articles/use-at-font-face-with-with-font-services.html>

Google FONT

<http://www.google.com/webfonts>

Adobe® Edge Web Fonts

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

Typekit

<https://typekit.com/>

Red Team Design: Google Font API and Typekit solutions VS @font-face

<http://www.red-team-design.com/google-font-api-and-typekit-solutions-vs-font-face>

Tema 3.2

HTML

Estructura

Estructura HTML

Los elementos html pueden visualizarse como bloque o como en línea.

Los elementos bloques **block** ocupan todo el ancho de la página y fuerzan a una nueva línea antes y después.

```
<address> <article> <aside> <audio>  <blockquote> <canvas>
<dd> <div> <dl> <fieldset> <figcaption> <figure> <footer>
<form> <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6> <header> <hgroup>
<hr> <noscript> <ol> <output>  <p> <pre> <section>  <table>
<tfoot> <ul> <video>
```

Estructura HTML

Los elementos en línea **inline** sólo ocupan el ancho necesario y no fuerzan nuevas líneas.

```
<b> <big> <i> <small> <tt>  
<abbr> <acronym> <cite> <code> <dfn> <em> <kbd> <strong>  
<samp> <var>  
<a> <bdo> <br> <img> <map> <object> <q> <script> <span> <sub>  
<sup>  
<button> <input> <label> <select> <textarea>
```

Estructura HTML

El elemento `<div>` es un elemento de bloque que se emplea para contener en su interior otros elementos **HTML**.

El elemento `<div>` no tiene ningún significado, es semánticamente neutro.

Empleando **CSS**, el elemento `<div>` se puede utilizar para estructurar el documento en grandes bloques de contenido.

El div es la propuesta para sustituir a los elementos `<table>` para el diseño. El propósito del elemento `<table>` es para mostrar datos tabulados.

Estructura HTML

El elemento **HTML ** es un elemento en línea que se emplea como un contenedor de texto.

El elemento **** no tiene ningún significado especial, es semánticamente neutro. .

Cuando se utiliza junto con **CSS**, el elemento **** se puede utilizar para establecer los atributos de estilo para las partes del texto.

Estructura HTML

En **HTML5**, los bloques son sustituidos por bloques semánticos que muestran significado por si mismos.

<header>

Cabecera

Player of the year



332,146
SUBSCRIBERS

JOIN NOW
FROM JUST
£2 A WEEK

<nav>

Navegación

Business | Money | Sport | Life | Arts | Puzzles | Papers |

Friday, August 2 | London | Max 26C | ☀ | ☰ | ☰ | ☰ | ☰ | ☰ | ☰

<section>

Contenido

Home Office investigated over stop-and-search checks

Sadie Gray

Last updated at 3:49PM, August 2 2013
The Home Office is to be investigated by the UK's equality watchdog after random spot-checks for illegal immigrants were reportedly aimed only at people from ethnic minorities. The stop-and-search style checks, performed yesterday outside London railway stations, contributed to a total of 139 arrests in a series of immigration raids around the country. The Equality and Human Rights Commission will investigate the spot-checks and a controversial advertisement campaign in which posters bearing the words "illegal immigrants – go home or face arrest" are displayed on the side of vans. A spokesman said this afternoon: "The commission is writing today to the Home Office about these reported operations confirming that it will be



Ashes: Aussies get Root and Bresnan

Minimum 30 years jail for Daniel Pelka killer couple



China 'building aircraft carrier'

Satellite images of a shipyard near Shanghai have persuaded leading Western military experts that China may have begun building its first indigenous aircraft

<article>

<aside>

Destacados

LATEST NEWS

Fracking: drilling starts in Sussex as protests continue

Berlusconi: party relaunch despite looming house arrest

New RBS chief: on £1m-a-year - but he won't get a bonus

Zimbabwe: African observers give mixed verdict on election

Hotel deaths: cyanide suicide theory for Edinburgh couple

Terror alert: US to shut Mid East embassies



Follow reaction to
The #Ashes
with our live dashboard

Free to
non-subscribers

THE TIMES

Stay connected
by tablet, phone
and web

The
Digital
Pack

<footer>

Pie

13 | Version 4.6.0.0(86651)

Registered office: 3 Thomas More Square, London, E98 1XY

My Account | RSS | Classified advertising | Display advertising | The Times Whisky Club | Encounters
Dating | Sunday Times Wine Club | Privacy & Cookie Policy | Syndication | Site Map | FAQ | Terms &
Conditions | Contact us | iPhone | Android smartphone | Blackberry | Windows phone | Android tablet |
Kindle | Kindle Fire | Place an announcement in The Times | The Times Bookshop

e/s/d/
madrid

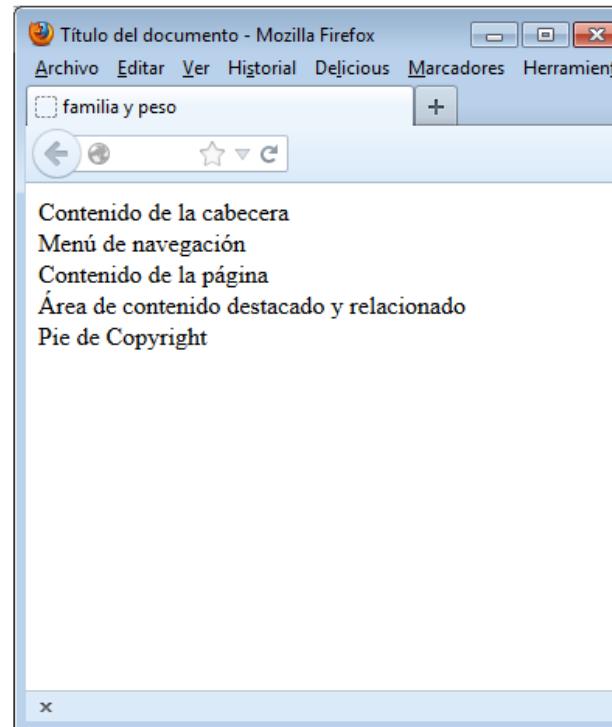
Estructura HTML

Una página de este tipo realizada con **<div>** quedaría de la siguiente manera.

Es habitual una caja contenedor para impedir que ocupe toda la página cuando la ventana de la navegador es muy grande o controlar la disposición de los elementos cuando es muy pequeña.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>estructura div</title>
</head>

<body>
<div class="caja">
  <div class="cabecera">Contenido de la cabecera</div>
  <div class="menu">Menú de navegación</div>
  <div class="contenido">Contenido de la página</div>
  <div class="destacados">Área de contenido destacado y
relacionado</div>
  <div class="pie">Pie de Copyright</div>
</div>
</body>
</html>
```

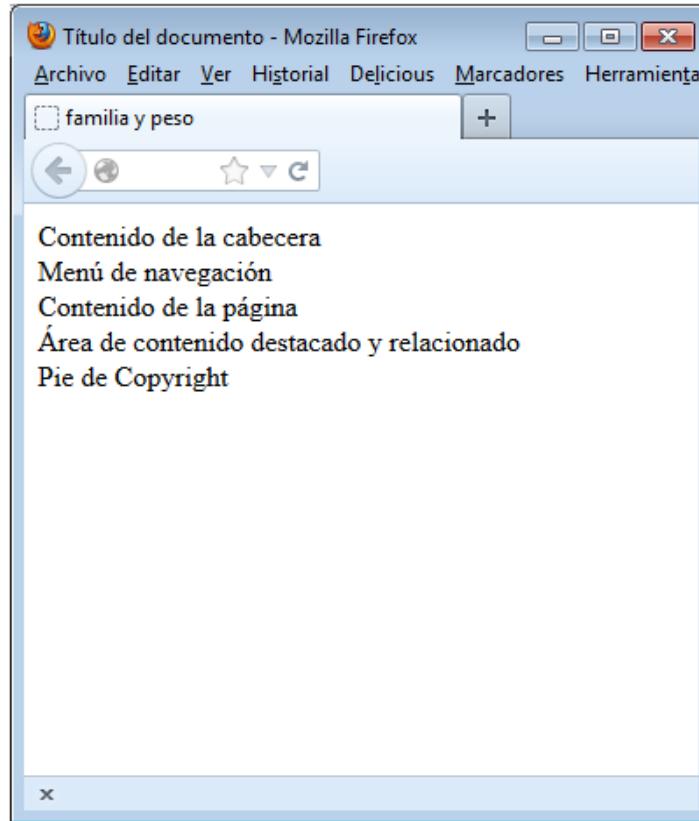


Estructura HTML

Una página de este tipo realizada con los nuevos bloques semánticos del **HTML5** quedaría.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>estructura div</title>
</head>

<body>
<div class="caja">
<header>Contenido de la cabecera</header>
<nav>Menú de navegación</nav>
<article>Contenido de la página</article>
<aside>Área de contenido destacado y relacionado</aside>
<footer>Pie de Copyright</footer>
</div>
</body>
</html>
```



Estructura HTML

La estructura **HTML**, debe realizarse en el sentido lógico de lectura del documento, cuando la página se vea sin aplicar los estilos no pierda su significado.

the guardian

News | Sport | Comment | Culture | Business | Money | Life & style | Travel | Environment | Tech | TV | Video | Dating | Offers | Jobs
News | UK | World | Development | US | Politics | Media | Education | Society | Science | Women | Law | Data | Football | Observer

Breaking news: Review: Motorola phone notable for customization - AP

Twitter issues new rules to crack down on abuse

After rape and bomb threats, site to update rules, roll out 'report abuse' button more widely and use extra staff to police tweets

Lucy Mangan: net trolls and the currency of hate

Immigration spotchecks 'not racist'

Home Office contests claims that non-white people are being targeted by border agency at tube stations

Farage: immigrant checks 'deeply disturbing'

Alex Andreou: a new low for the Home Office

Telecoms firms pass details to GCHQ

Leading companies, including BT, Vodafone and Verizon, secretly collaborating with Britain's spy agency

1102 comments

Peter Sommer: who's watching GCHQ?

Analysis: GCHQ's room for manoeuvre

Inside top secret world of UK's biggest spy agency

British nationals told to leave Yemen

Foreign Office say any Britons who stay in Yemen are unlikely to be able to be evacuated if unrest gets worse

US on alert over al-Qaeda threat

Chaos over Tory welfare reform

DWP employees criticise



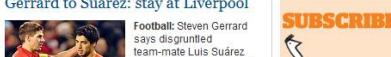
The Ashes
England v Australia day three – live!

Interactive Celebrity selfies



Sport

Gerrard to Suárez: stay at Liverpool



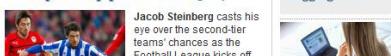
Football: Steven Gerrard says disgruntled team-mate Luis Suárez should stay at Anfield and earn a dream move

Wenger: €100m Bale bid is a 'joke'

Newcastle agree deal to sign Comis

Sheffield Utd 2-1 Notts County

Championship preview: 2013-14



Jacob Steinberg casts his eye over the second-tier teams' choices as the Football League kicks off again

guardianjobs

Guardian Jobs g
Reach quality candidates today
[Click here >](#)

Online dating



Join Guardian Soulmates

Subscribe

SUBSCRIBE

Learn more about subscribing to the
Guardian in print

Beginner's
blogging course



Your search terms... The Guardian Search
the guardian

• Twitter issues new rules to crack down on abuse



After rape and bomb threats, site to update rules, roll out 'report abuse' button more widely and use extra staff to police tweets

- Lucy Mangan: net trolls and the currency of hate

• Immigration spotchecks 'not racist'

Home Office contests claims that non-white people are being targeted by border agency at tube stations

- Farage: immigrant checks 'deeply disturbing'

- Alex Andreou: a new low for the Home Office

• Telecoms firms pass details to GCHQ



Leading companies, including BT, Vodafone and Verizon, secretly collaborating with Britain's spy agency

1102 comments

- Peter Sommer: who's watching GCHQ?

- Analysis: GCHQ's room for manoeuvre

- Inside top secret world of UK's biggest spy agency

• British nationals told to leave Yemen



Foreign Office say any Britons who stay in Yemen are unlikely to be able to be evacuated if unrest gets worse

e/s/d/
madrid

Recursos HTML

Bruce Lawson: HTML5 articles and sections: what's the difference?

<http://www.brucelawson.co.uk/2010/html5-articles-and-sections-whats-the-difference/>

html5 Doctor: The article element

<http://html5doctor.com/the-article-element/>

HTM5 paso a paso: div, section y article

<http://html5pasoapaso.blogspot.com.es/2011/08/div-section-y-article.html>

ondho: HTML5 (discusiones entre aticle y section)

<http://www.ondho.com/html5-discusiones-entre-article-y-section/>

Tema 3.3

CSS

Estructura

Estructura CSS

Los **<div>** son elementos de bloque que se emplean para ser formateados mediante **CSS**.

Los div se nombran mediante un identificador **ID** o una clase **class**, para manipular su aspecto.

ID

Cada elemento puede tener un solo ID

Cada página puede tener un solo elemento con la ID

CLASS

Puede utilizar la misma clase en varios elementos.

Puede utilizar varias clases en el mismo elemento.

Un **div** puede tener tanto un ID como CLASS

Estructura CSS

la etiqueta **<div>** ofrece a los diseñadores la flexibilidad y el control sobre la posición cuando se combina con las propiedades **CSS**.

Una etiqueta div puede tener, instrucciones de formato (de la familia de fuente, color, bordes, etc), atributos de altura y anchura, posicionamiento

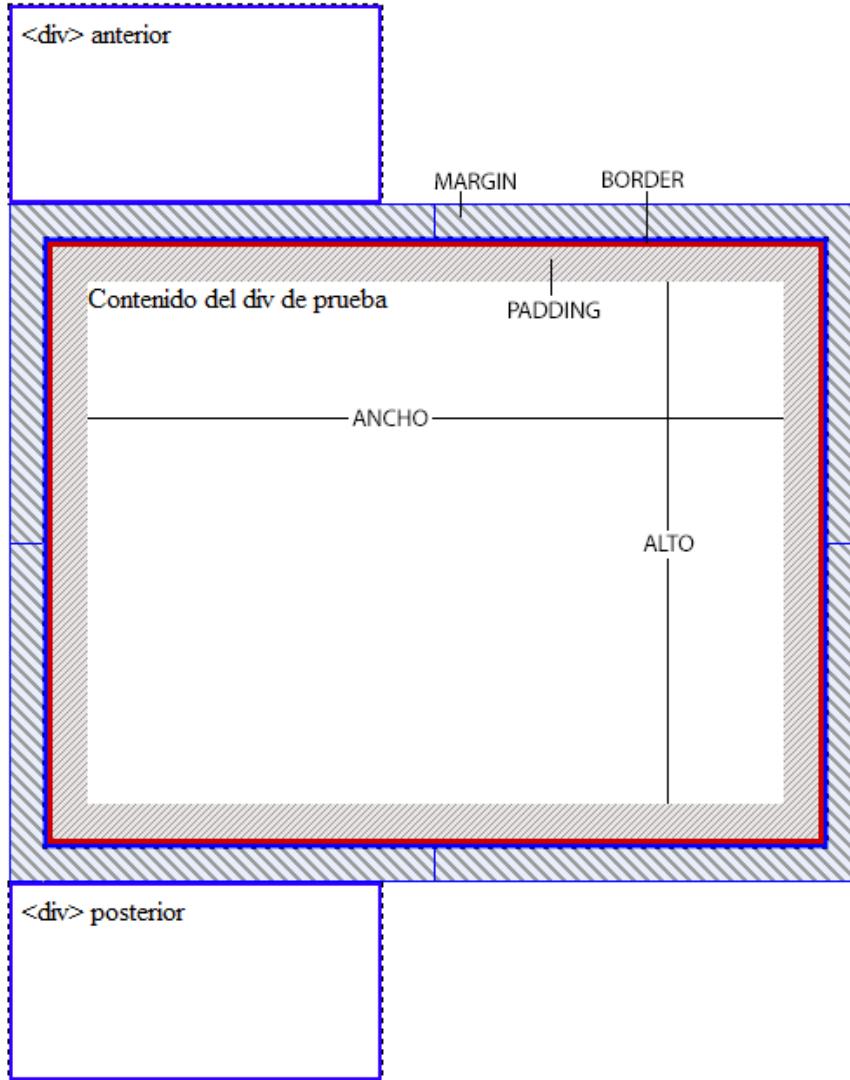
Tamaño

Hay que tener cuidado al emplear el tamaño, el contenido según el navegador puede desbordar el tamaño de un div. Evitar definir altos si no son necesarios.

```
div{  
    width: 400px;  
}
```

Estructura CSS

Padding, margin y border



```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>div</title>
<style type="text/css">
.muestra {
    height: 300px;
    width: 400px;
    border: 5px solid #C00;
    margin: 20px;
    padding: 20px;
}

.anterior, .posterior {
    height: 100px;
    width: 200px;
    border: 2px solid #30F;
    padding: 5px;
}
</style>
</head>

<body>
<div class="anterior">&lt;div&gt; anterior</div>
<div class="muestra">Contenido del div de prueba</div>
<div class="posterior">&lt;div&gt; posterior</div>
</body>
</html>
```

Estructura CSS

Background



f03.png



f02.png

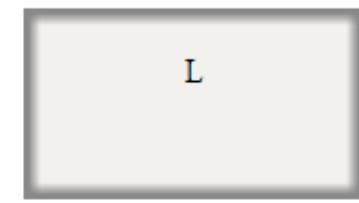
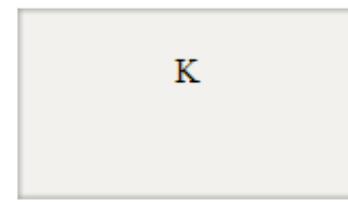
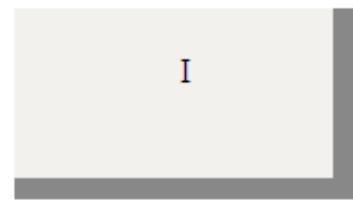
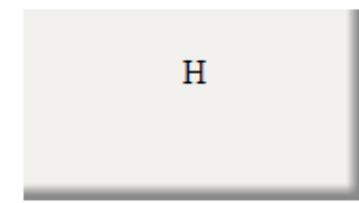
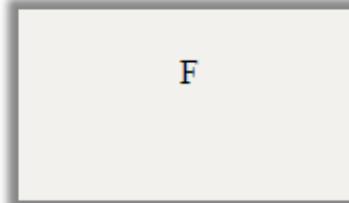
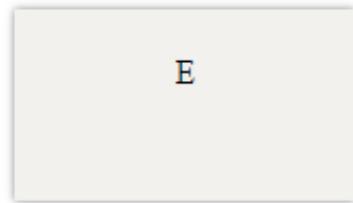
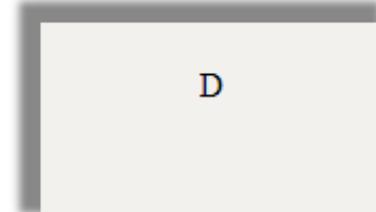
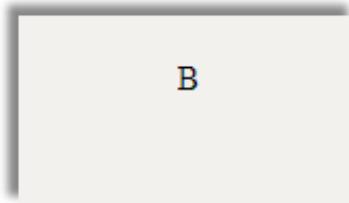
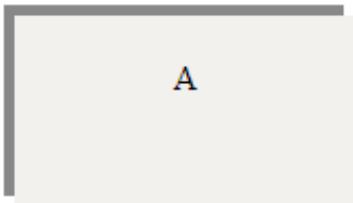


f01.png

```
div {  
    background: url(texto/f01.png) left bottom  
    repeat-x,  
    url(texto/f02.png) left bottom no-repeat,  
    url(texto/f03.png) left top repeat-x;  
    background-color: #a4d3ff;  
}
```

Estructura CSS

CSS3 permite añadir **sombra**s y **bordes redondeados**



Estructura CSS

CSS3 permite posicionar los **div** en la página, **float** y **clear**
Con **float** el div “flota” a una posición relativa.

DIV anterior con float

Contenido del div muestra

DIV posterior

```
<style type="text/css">
.muestra {
    height: 300px;
    width: 400px;
    background-color: #FF9;
}
.anterior {
    height: 100px;
    width: 200px;
    float: left;
    background-color: #CFC;
}
.posterior {
    height: 100px;
    width: 200px;
    background-color: #CCF;
}
</style>
```

Estructura CSS

CSS3 permite posicionar los **div** en la página, **float** y **clear**
Con **clear** rompe el esquema del float.

DIV anterior con float Contenido del div muestra con float

DIV posterior con clear

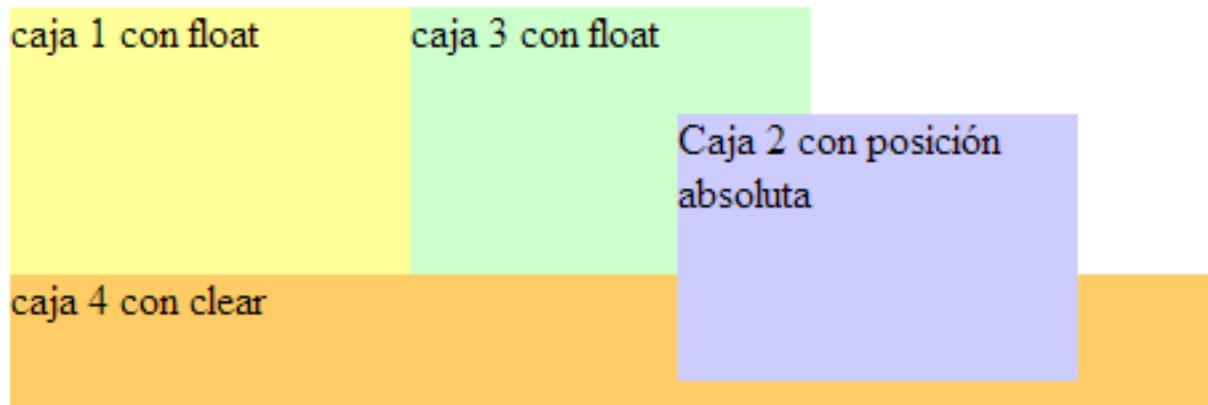
```
<style type="text/css">
    .muestra {
        height: 300px;
        width: 60%;
        background-color: #FF9;
        float: left;
    }
    .anterior {
        height: 100px;
        width: 20%;
        float: left;
        background-color: #CFC;
    }
    .posterior {
        height: 50px;
        width: 80%;
        background-color: #CCF;
        clear: both;
    }
</style>
```

Estructura CSS

CSS3 permite posicionar los **div** en la página, mediante position, absoluta, relativa o fija.

Con posición absoluta el div sale del flujo del contenido.

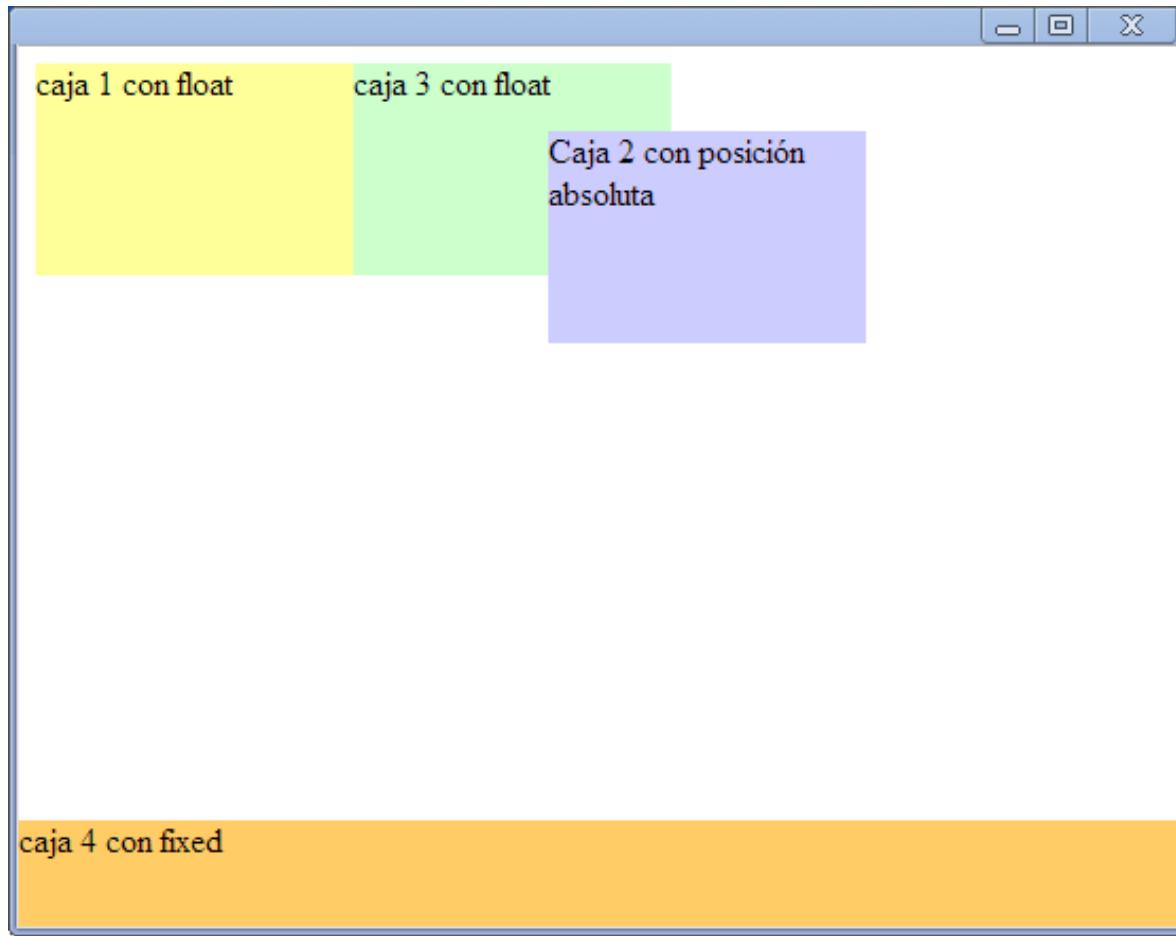
```
<style type="text/css">
.caja1 {
    height: 100px;
    width: 150px;
    background-color: #FF9;
    float: left;
}
.caja2 {
    height: 100px;
    width: 150px;
    background-color: #CCF;
    position: absolute;
    left: 250px;
    top: 40px;
}
.caja3 {
    height: 100px;
    width: 150px;
    float: left;
    background-color: #CFC;
}
.caja {
    position: absolute;
    left: 100px;
    top: 100px;
}
.caja4 {
    height: 50px;
    width: 450px;
    background-color: #FC6;
    clear: both;
}
</style>
```



Estructura CSS

Con posición fija el **div** no cambia de posición en el escalado del navegador o el scroll en la página.

```
<style type="text/css">
.caja1 {
    height: 100px;
    width: 150px;
    background-color: #FF9;
    float: left;
}
.caja2 {
    height: 100px;
    width: 150px;
    background-color: #CCF;
    position: absolute;
    left: 250px;
    top: 40px;
}
.caja3 {
    height: 100px;
    width: 150px;
    float: left;
    background-color: #CFC;
}
.caja4 {
    height: 50px;
    background-color: #FC6;
    clear: both;
    position: fixed;
    bottom: 0px;
    left: 0px;
    width: 100%;
}
</style>
```



Recursos CSS

CSS3 Generator

<http://css3generator.com/>

CSS3 Gradient Generator

<http://gradients.glrzad.com/>

{CSS} Portal - on line generator

<http://www.cssportal.com/css3-rounded-corner/>

CSS3 MAKER:

<http://www.css3maker.com>

CSS3.com

<http://www.css3.com/>

Tema 3.4

HTML/CSS

Navegación

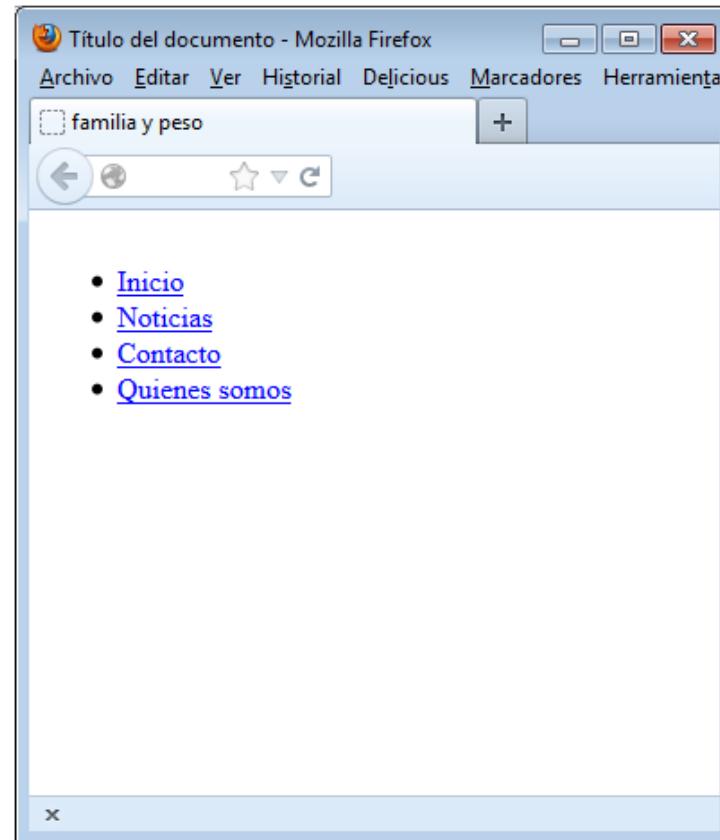
Navegación HTML

Un menú es una lista de enlaces, tiene sentido usar las marcas de lista `` `` y el enlace `<a>`

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Menú</title>
</head>

<body>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Inicio</a></li>
<li><a href="news.html">Noticias</a></li>
<li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
<li><a href="quienes.html">Quienes somos</a></li>
</ul>
</nav>

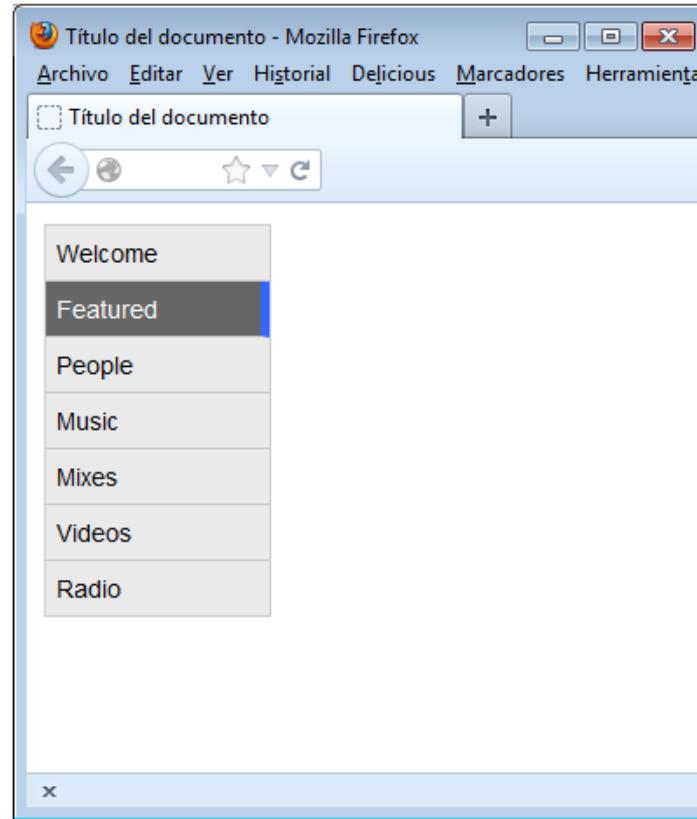
</body>
</html>
```



Navegación HTML

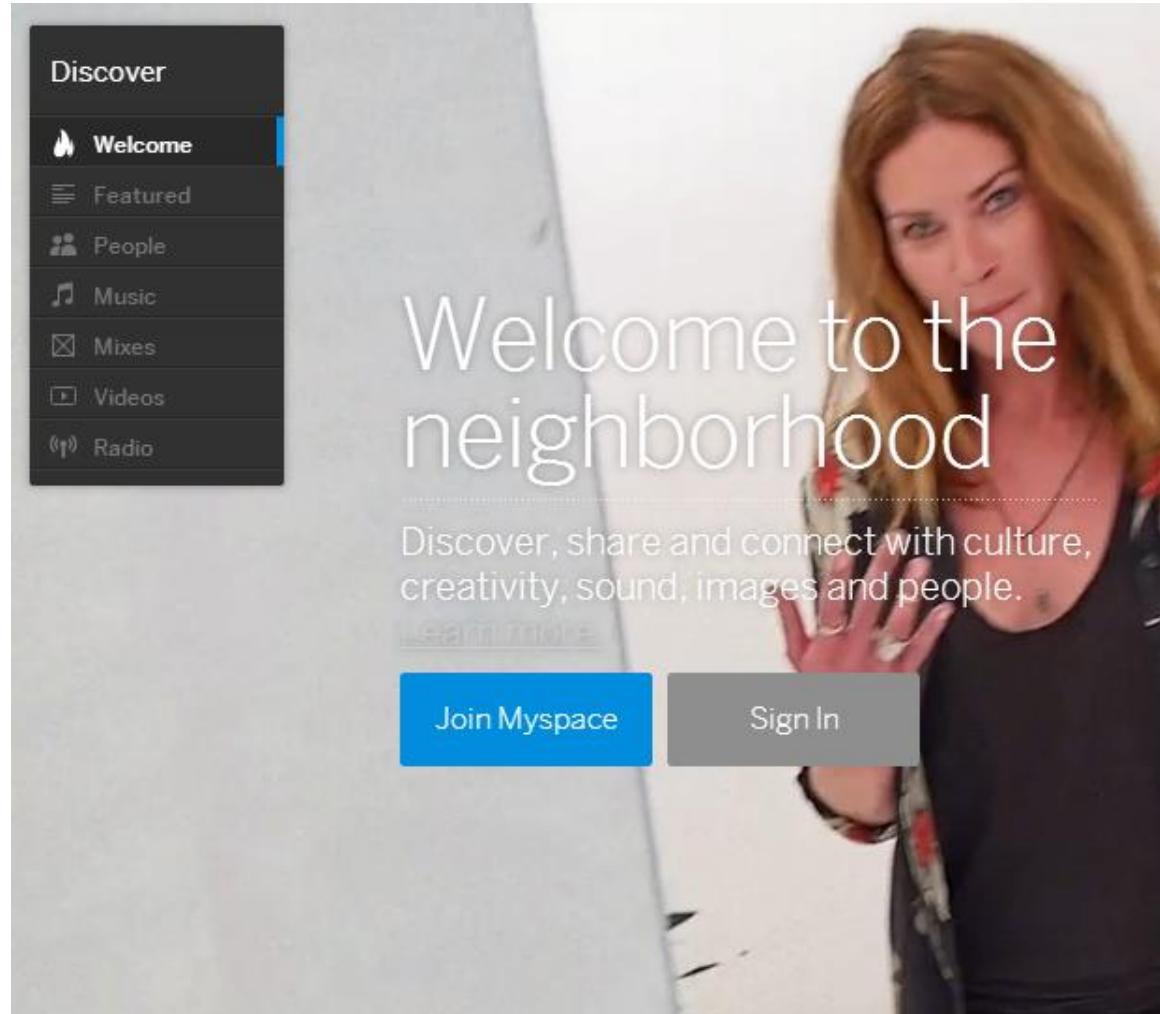
Menú vertical

```
<style type="text/css">
nav {
    width: 130px;
}
ul {
    list-style-type: none;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    border-top-width: 1px;
    border-right-width: 1px;
    border-left-width: 1px;
    border-top-style: solid;
    border-right-style: solid;
    border-left-style: solid;
    border-top-color: #CCC;
    border-right-color: #CCC;
    border-left-color: #CCC;
}
a {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    color: #000;
    text-decoration: none;
    font-size: 0.9em;
    display: block;
    padding: 6px;
    border-bottom-width: 1px;
    border-bottom-style: solid;
    border-bottom-color: #CCC;
    background-color: #EAEAEA;
}
a:hover {
    color: #FFF;
    background-color: #666;
    border-right-width: 5px;
    border-right-style: solid;
    border-right-color: #36F;
}
</style>
```



Navegación CSS

Los valores **CSS** por defecto de la lista y del enlace, deben ser ajustados a nuestras necesidades.

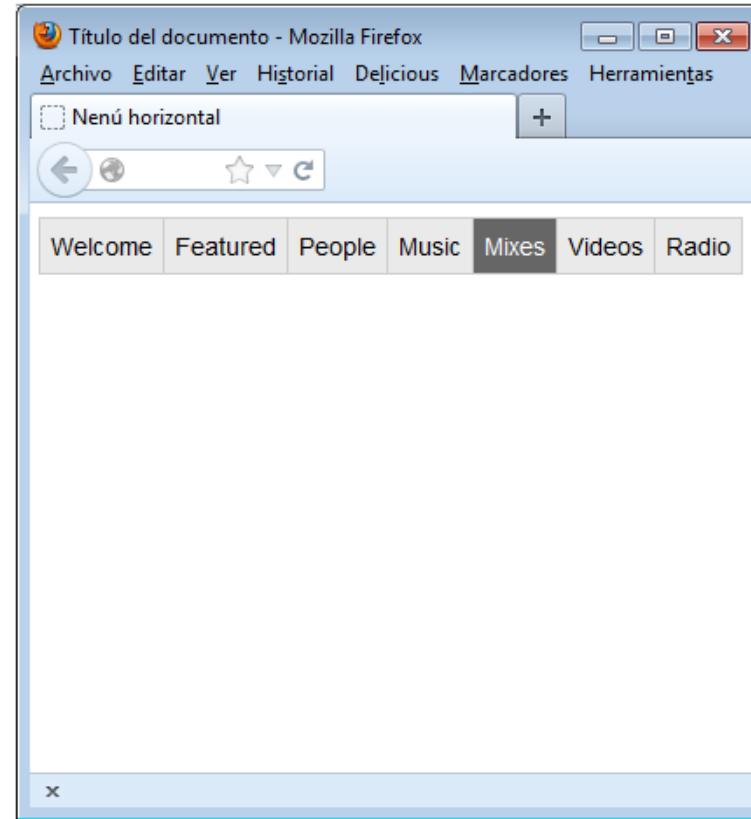


Ejemplo menú vertical
[myspace](#)

Navegación HTML

Menú horizontal

```
<style type="text/css">
ul {
    list-style-type: none;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    border-left-width: 1px;
    border-left-style: solid;
    border-left-color: #CCC;
}
li {
    display: inline;
}
a {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    color: #000;
    text-decoration: none;
    font-size: 0.9em;
    display: block;
    padding: 6px;
    float: left;
    border-bottom-width: 1px;
    border-bottom-style: solid;
    border-bottom-color: #CCC;
    background-color: #EAEAEA;
    border-top-width: 1px;
    border-top-style: solid;
    border-top-color: #CCC;
    border-right-width: 1px;
    border-right-style: solid;
    border-right-color: #CCC;
}
a:hover {
    color: #FFF;
    background-color: #666;
}
.clear {
    clear: both;
}
```



Navegación CSS

CSS menú horizontal.



CULTURE

Home Film Music Art Style Columns Programmes Calendar

RSS

ADVERTISEMENT



ROLEX & THE ARTS.

WITNESS TO THE GREATEST MOMENTS IN
THE ARTS & CULTURE FOR OVER 35 YEARS.



Follow us on



ADVERTISEMENT



Ejemplo menú horizontal

BBC

e/s/d/
madrid

Recursos navegación CSS

Cristalab: Menús verticales

<http://www.cristalab.com/curso-html/menus-verticales/>

CSS Blog: Crear un menú horizontal simple con CSS

<http://www.cssblog.es/crear-un-menu-horizontal-simple-con-css/>

w3schools: menú horizontal

http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_float5

Diseño Firefox OS

Fundamentos

Diseño para Firefox OS

Orientaciones para el diseño

La mayoría de las orientaciones de diseño visual para Firefox OS y los elementos básicos de diseño están disponibles en la correspondiente guía.

Firefox OS Guidelines

<http://www.mozilla.org/en-US/styleguide/products/firefox-os/>

A continuación se detallan algunas de las características básicas que deben respetarse siempre.

Diseño para Firefox OS

Orientaciones principales

1. Las formas deben ser consistentes, geométricas pero con detalles de cierta flexibilidad orgánica.



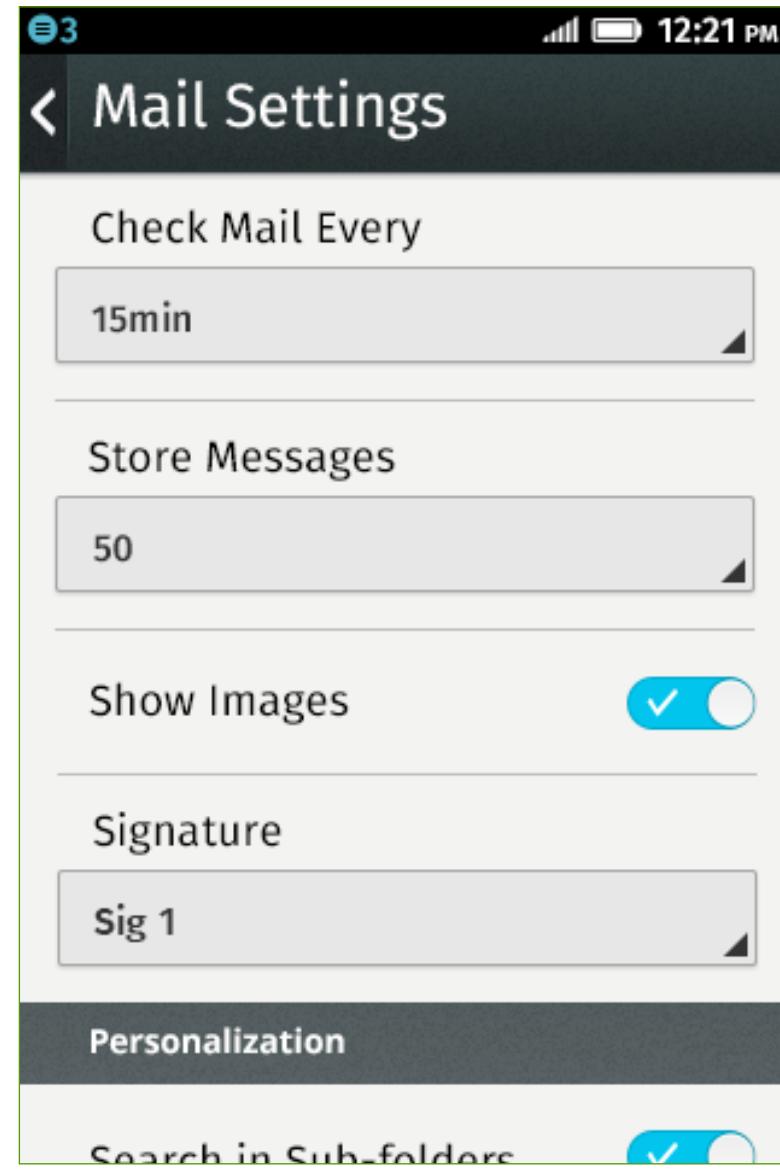
2. La interfaz de usuario quiere evitar la rigidez mediante un diseño cuidado y un adecuado uso de la tipografía.

3. El diseño debe tener una mínima presencia, ha de ser eficaz e intuitivo y proporcionar calidez y proximidad.

Diseño para Firefox OS



Radio FM

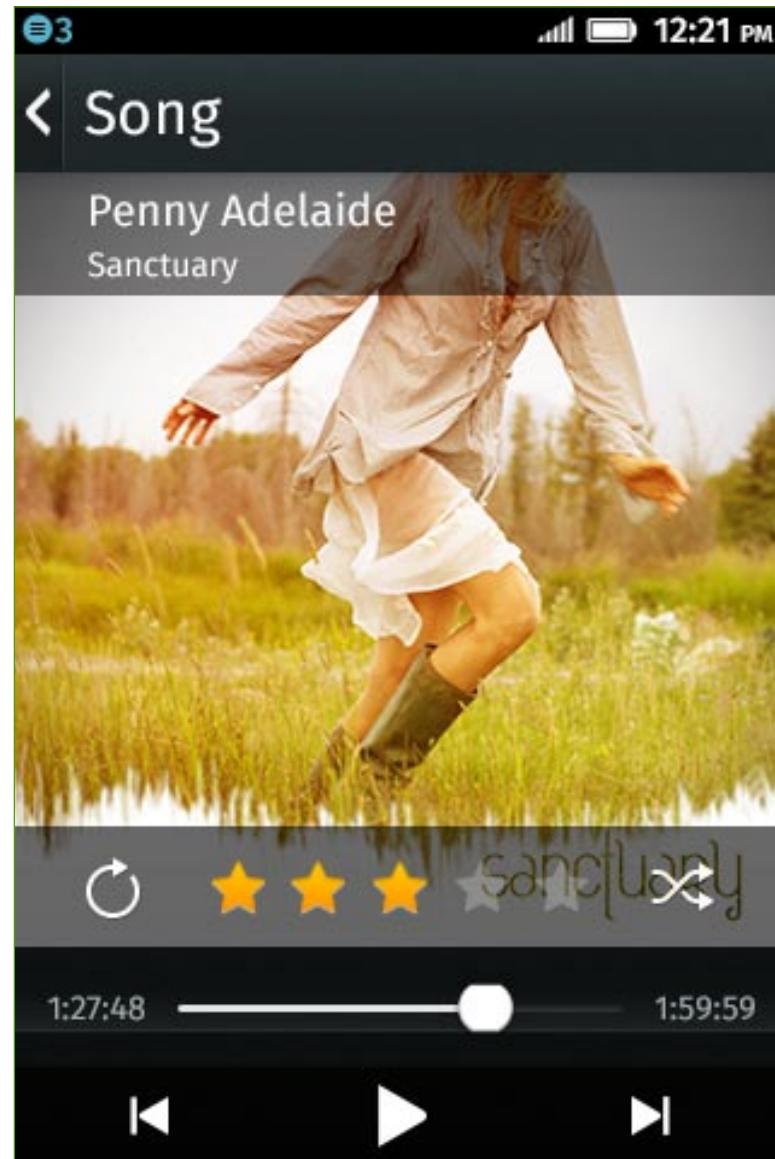


Aplicación de correo

Diseño para Firefox OS



Reloj



Reproductor musical

e/s/d/
madrid

El color

Firefox establece una serie de normas de color a fin de proporcionar a las aplicaciones funcionalidad, consistencia y coherencia formal.

Este uso del color tiene los siguientes objetivos:

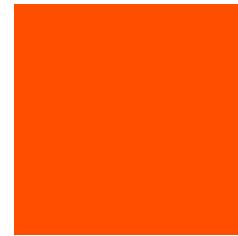
1. Proporcionar a las aplicaciones identidad visual.
2. Codificar mediante el color distintas funciones.
3. Contribuir a la funcionalidad y usabilidad.

Colores principales

Proporcionan unidad formal a las aplicaciones y son coherentes con la identidad visual de Firefox OS.



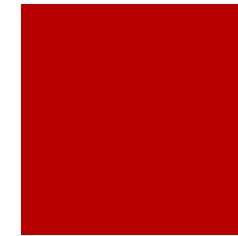
#00aacc



#ff4e00



#cd6723



#b90000



#5f9b0a



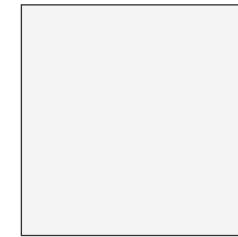
#000000



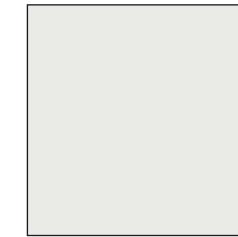
#333333



#2c393b



#b90000



#5f9b0a

Colores adicionales suplementarios

Completan la gama cromática de Firefox OS y se utilizan cuando es necesario proporcionar información más completa.



#4D4D4D



#5F5F5F



#858585



#A6A6A6



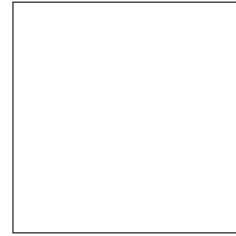
#C7C7C7



#E7E7E7



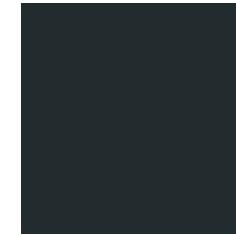
#EEEEEE



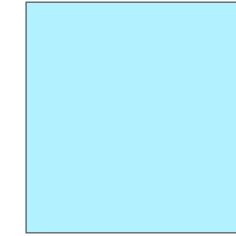
#FFFFFF



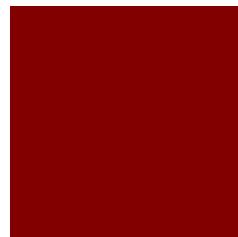
#1C2224



#222B2D



#00CAF2



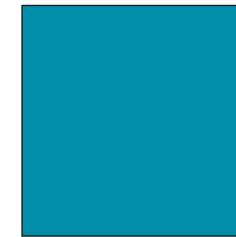
#820000



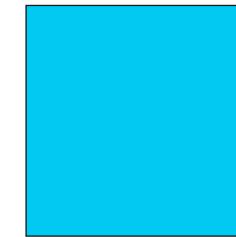
#CD6723



#4B780A



#008EAB



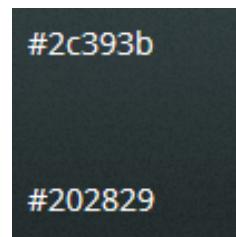
#00CAF2

Gradientes

Los degradados son sutiles y definen jerarquías.



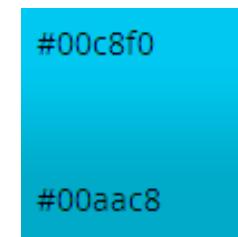
Cabecera
Pantalla blanca



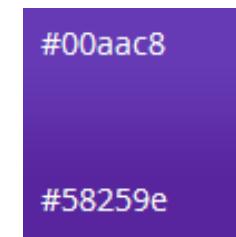
Cabecera
Configuración



Botón
inactivo



Botón dispuesto
para acción



Ejemplo de nuevo
color

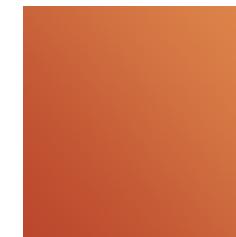
Atención. No deben
usarse las siguientes
combinaciones.



Dos colores
distintos

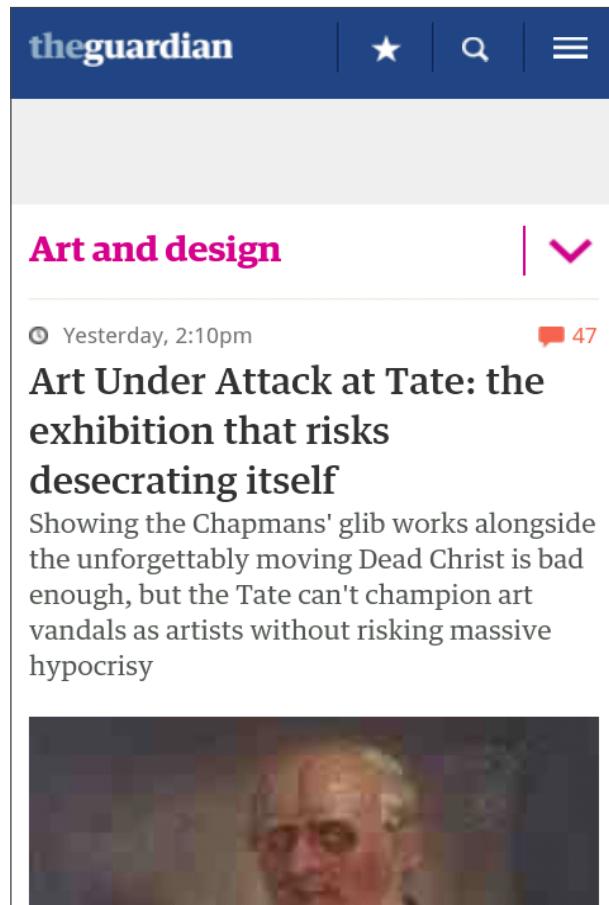


Gradiente
reflejado



Gradiente vertical o
diagonal

Diseño para Firefox OS Color

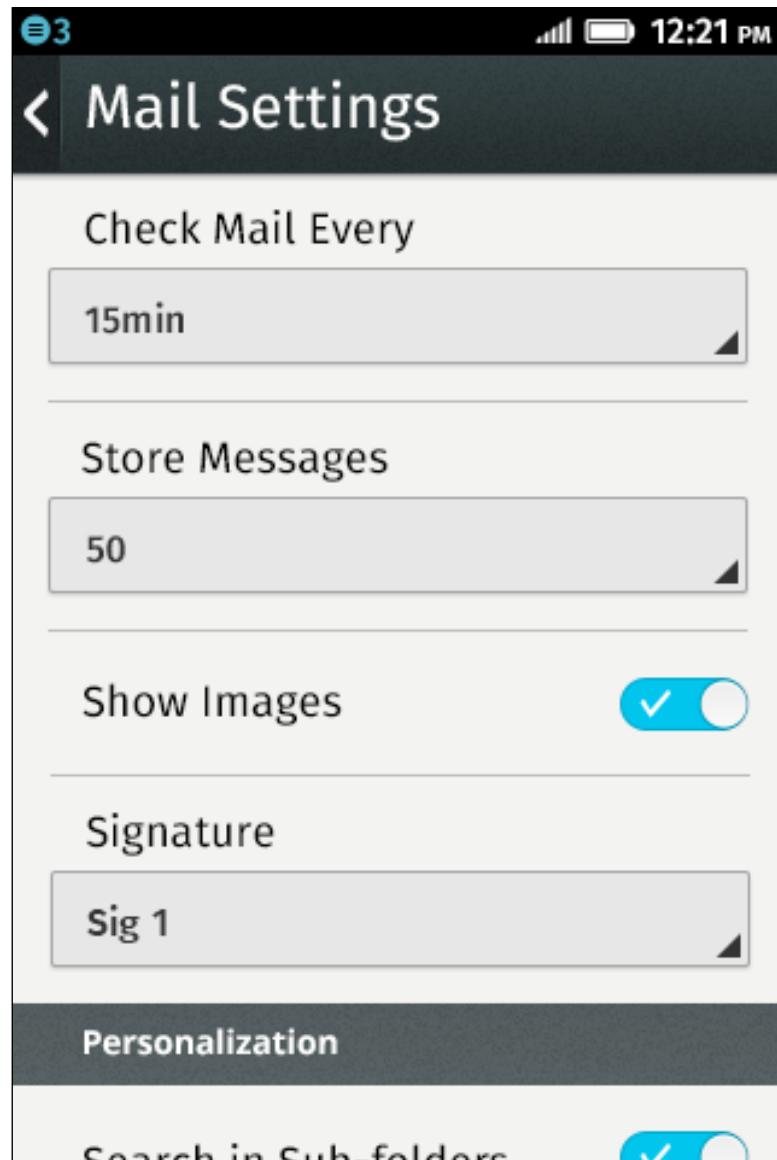


El color de Firefox OS ha de convivir con los colores de las aplicaciones que se instalen. Cada aplicación puede tener una norma de color diferenciada que responda a los códigos cromáticos de su propia identidad visual.

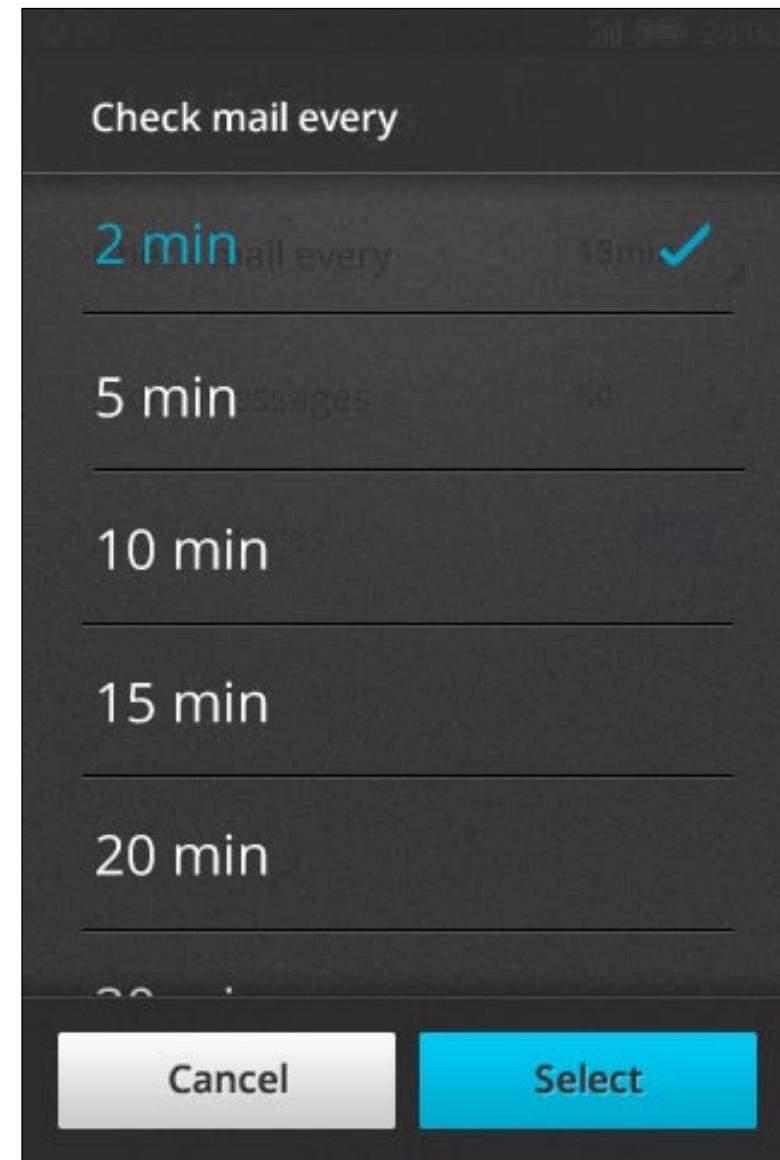


Diseño para Firefox OS

Azul #00aacc



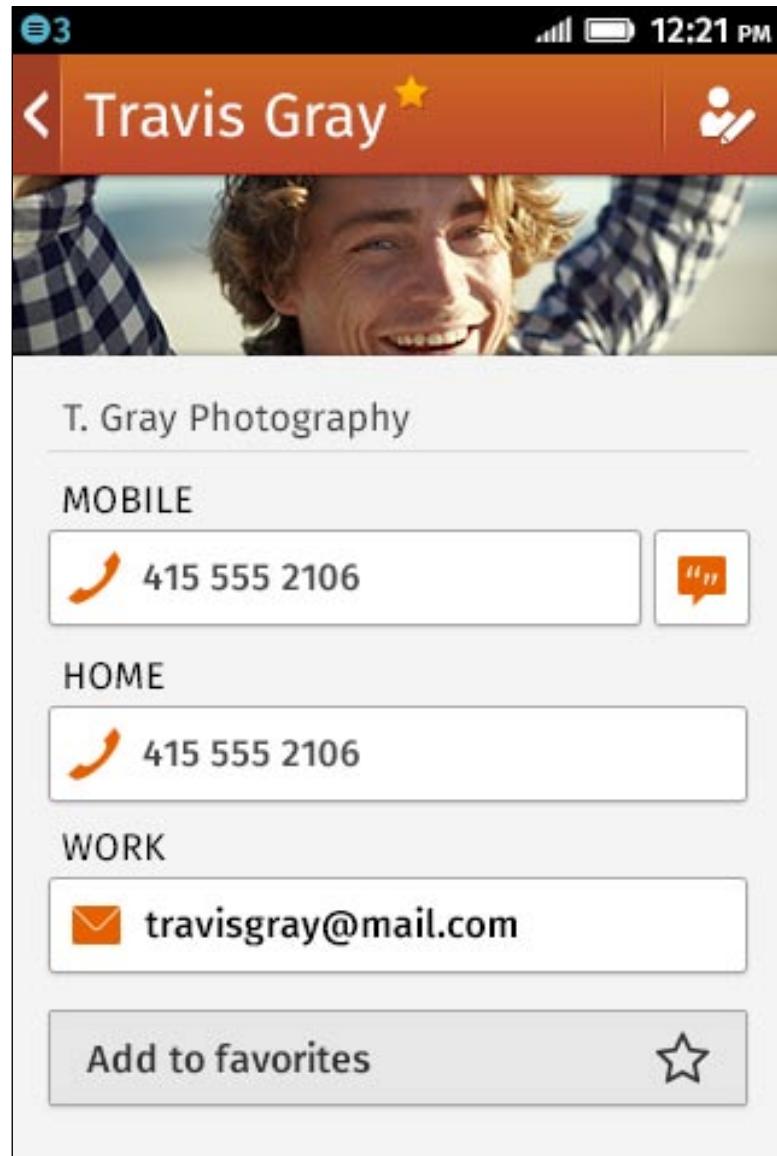
Commutadores de estado



Selección de acciones

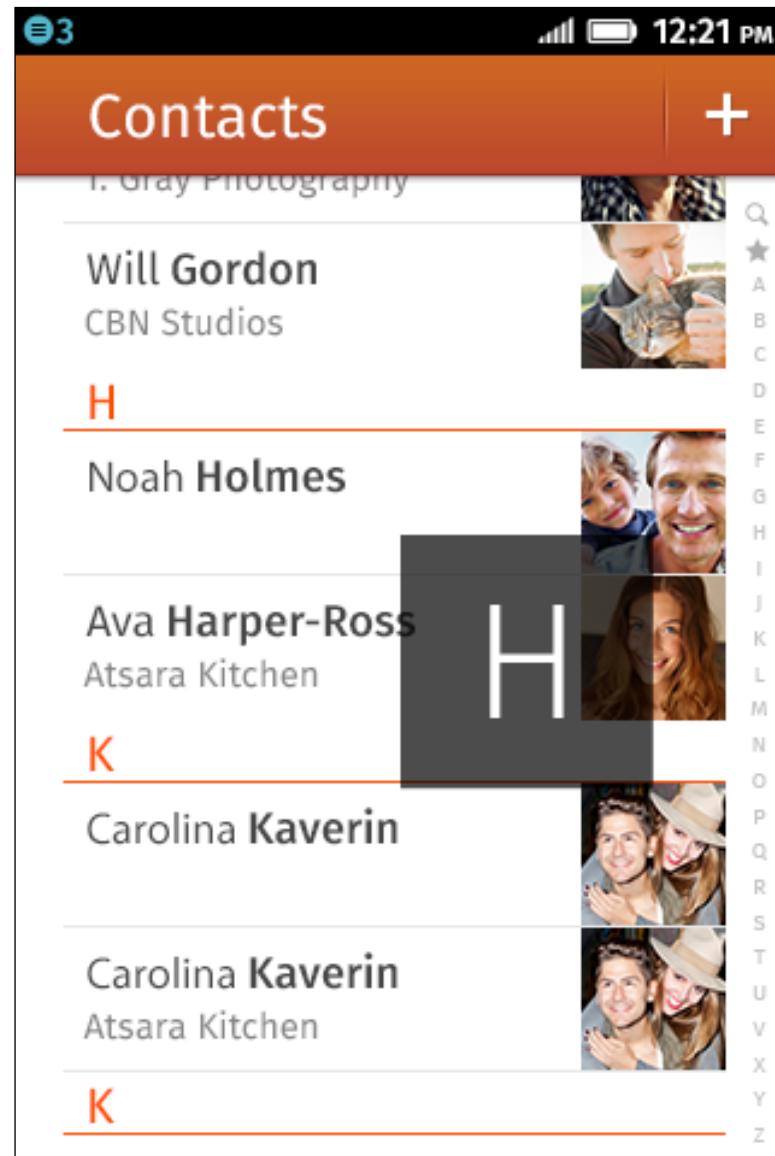
e/s/d/
madrid

Diseño para Firefox OS



Iconos indicativos

Naranja #ff4e00

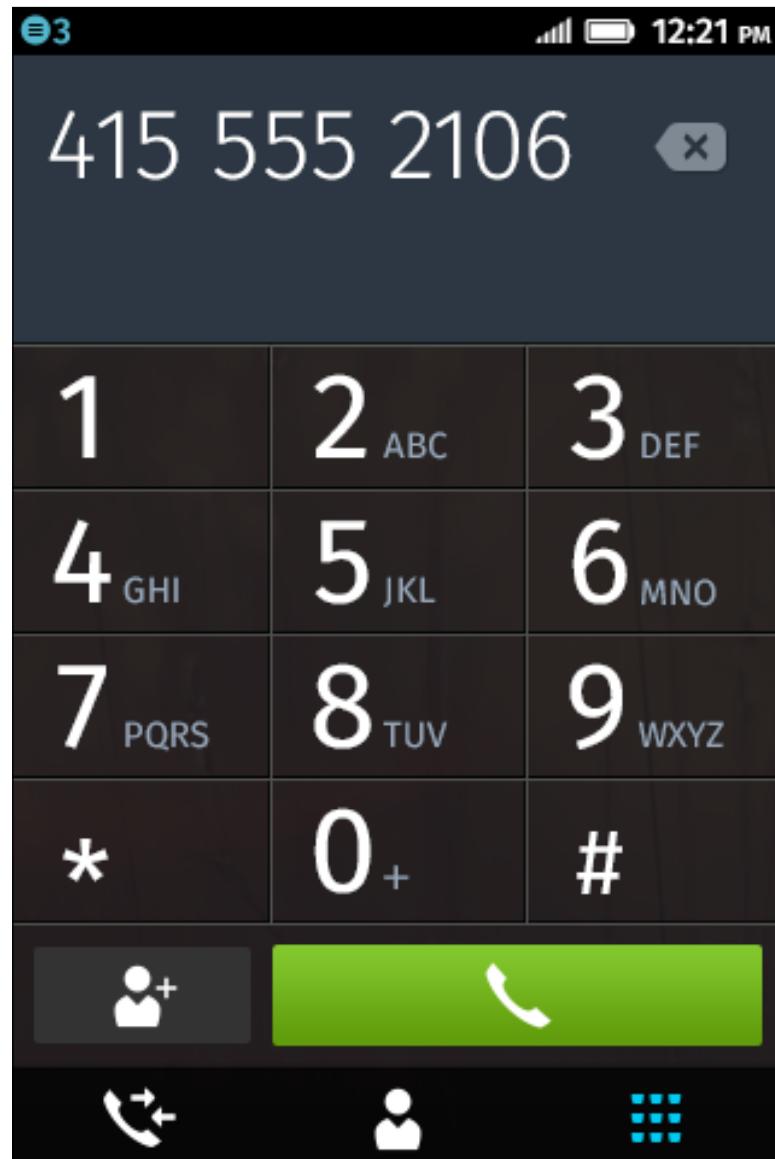


Separadores alfabéticos

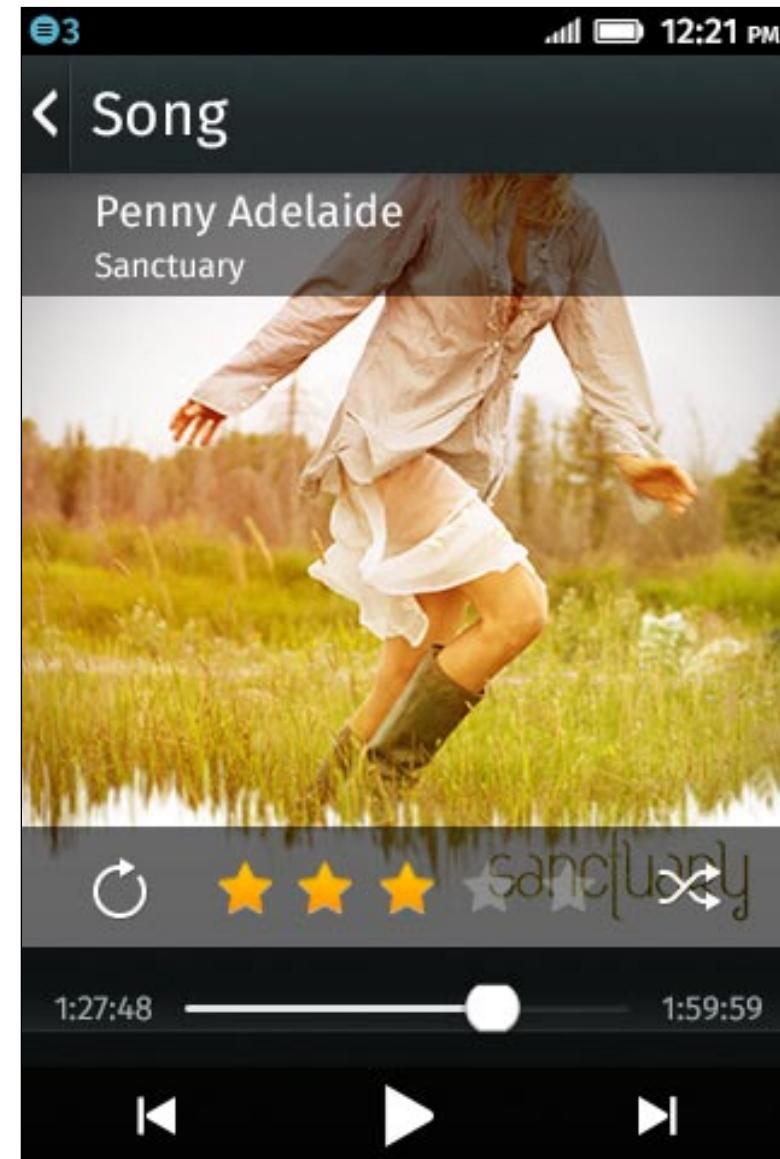
e/s/d/
madrid

Diseño para Firefox OS

Gris oscuro



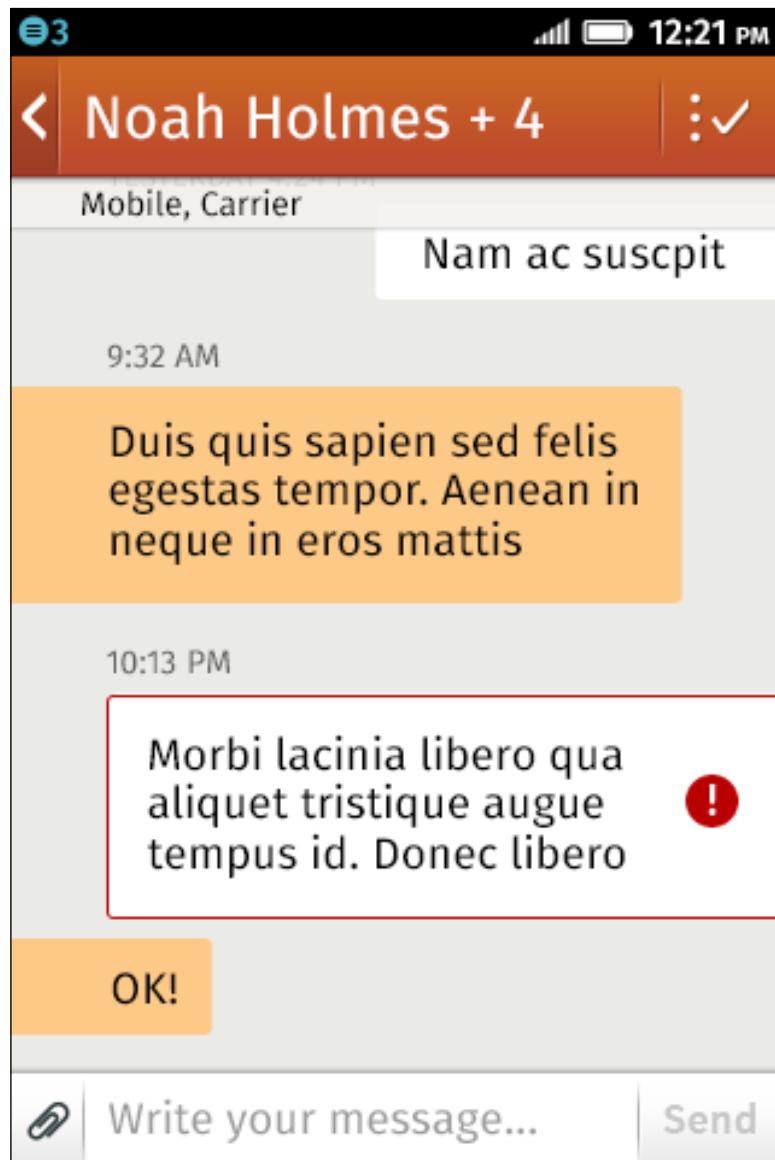
Iconos de llamada presionados



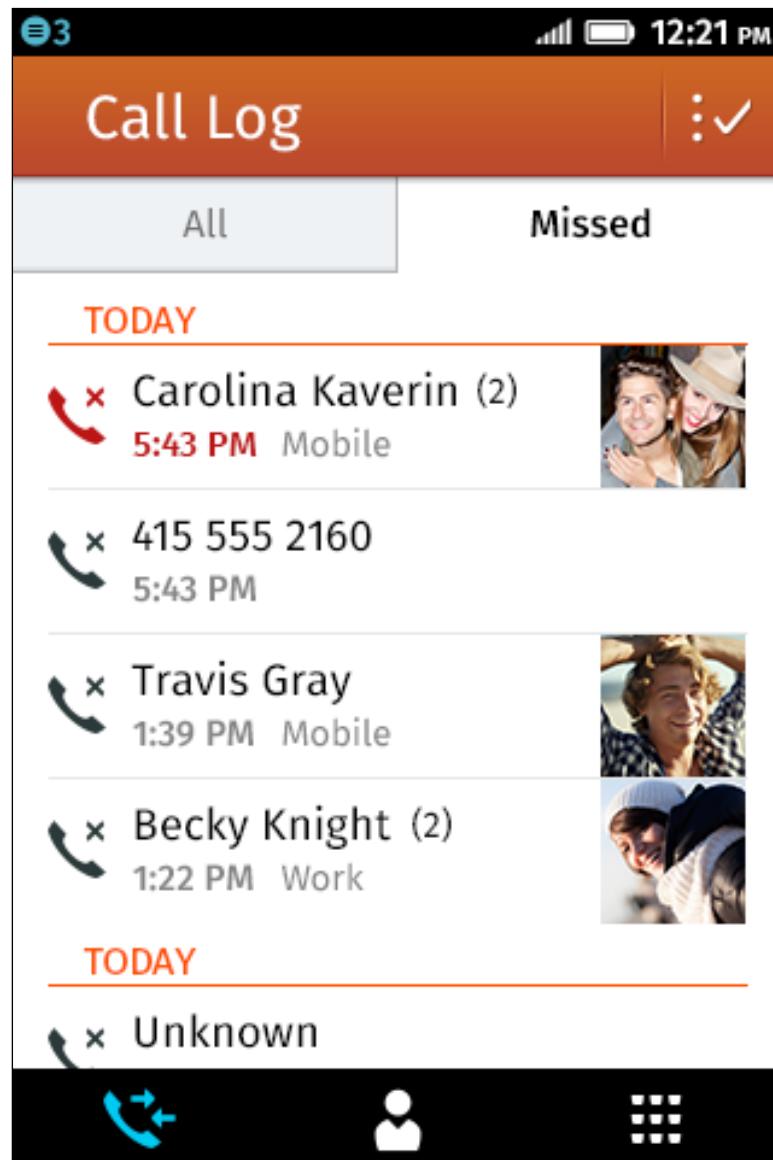
Cabeceras de aplicaciones

Diseño para Firefox OS

Rojo



Errores



Llamadas perdidas

e/s/d/
madrid

Diseño para Firefox OS

Firefox OS Design Stencil

All elements have a pixel density of 165dpi and created in vector shapes

COLORS

#000000	#333333	#4d4d4d	#5f5f5f
#858585	#a6a6a6	#c7c7c7	#e7e7e7
#eeeeee	#f4f4f4	#FFFFFF	#eaeae7
#008eab	#00aacc	#00caf2	#b2f2ff
#820000	#b90000	#a56464	#c88282
#ff4e00	#992f21	#be462d	#e5745c
#cd6723	#f8914d	#faebe1	
#4b780a	#5f9b0a	#82c82d	
#1c2224	#222b2d	#2c393b	

ACTION BUTTONS

TYPOGRAPHY

Feura Sans Light Feura Sans Regular Feura Sans Medium

Text size micro 7pt

Text size small 8pt

Text size medium 10pt

Text size large 12pt

Text sample

our top-rated browser
offers an alternative to
closed platforms, giving
you the flexibility to
design, distribute and
charge as you see fit.

DEFAULT LAYOUT

(DEFAULT) - 1ST LEVEL

Title  



(DEFAULT) - 2ND LEVEL

Title

ORGANIC LAYOUT

Está disponible para su descarga un archivo en formato PSD con las correspondientes plantillas para Mac OS y Windows en <http://www.mozilla.org/en-US/styleguide/products/firefox-os/color/>

Diseño para Firefox OS Tipografía



Fira Sans para Firefox OS

Firefox OS utiliza Fira Sans, una fuente tipográfica específica en diferentes cuerpos y pesos.

Fira Sans, originalmente denominada Feura Sans, fue diseñada por Erik Spiekermann y Ralph de Carois para Firefox OS. Dispone de una versión monoespaciada, Fira Mono. La tipografía Fira está disponible en Open Type, True Type y Web Font en

<http://www.mozilla.org/en-US/styleguide/products/firefox-os/typeface/>

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 \$ & ! ? . ; : + ^ = [] # @

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 \$ & ! ? . ; : + ^ = [] # @

Unidad REM

CSS3 ha introducido algunas nuevas unidades en relación a la tipografía. Entre ellas, la unidad REM que significa “raíz em” o “root em” que es una forma de medir la letra en valores relativos.

La unidad REM remite al tamaño de fuente que hay en la raíz. Por ejemplo, si el BODY tiene un fontsize de 100% [lo que podría corresponder con 10 o 16 píxeles] la unidad REM siempre será equivalente a esos 10 o 16 píxeles.

Diseño para Firefox OS Tipografía

Estilos para tipografía

Relacion de los estilos más comunes y uso de cada uno de ellos

Nombre	Descripción	REM		Peso	Uso	Ejemplo
h1	Heading	2.5	11	Regular / 400	Cabeceras	Firefox OS
h2	Subheading	1.6	7	Regular / 400	Subcabeceras, Títulos de diálogo	Firefox OS
p.large	Body Large	2.3	10	Light / 300	Diálogos	Firefox OS
p / ul	Body	1.9	8	Regular / 400	Cuerpo de texto, listas, tamaño por defecto	Firefox OS
p.alt	Body Medium	1.7	7	Medium / 500	Cuerpo medio de texto e etiqueta inferior	Firefox OS
p.small	Body Small	1.5	6.5	Regular / 400	Barra de estado	Firefox OS
p.mini	Body Mini	1.4	6	Regular / 400	Impresión detallada, barra de estado	Firefox OS
p.micro	Body Micro	1.3	5.75	Regular / 400	Etiqueta para icono de aplicación	Firefox OS

Diseño para Firefox OS Tipografía

The image displays three screenshots of Firefox OS mobile applications, each annotated with specific CSS elements:

- Call Log (Left):** Annotated with `h1` pointing to the title bar.
- Contacts (Middle):** Annotated with `h1` pointing to the title bar, `h2` pointing to the section header "G", `h3` pointing to the section header "H", and `p.alt` pointing to the signature "Sig 1".
- Mail Settings (Right):** Annotated with `h2` pointing to the section header "Check Mail Every".

The applications show various UI components including lists, search bars, and settings sliders. The screenshots are overlaid with blue lines and arrows indicating the scope of the annotated CSS elements.

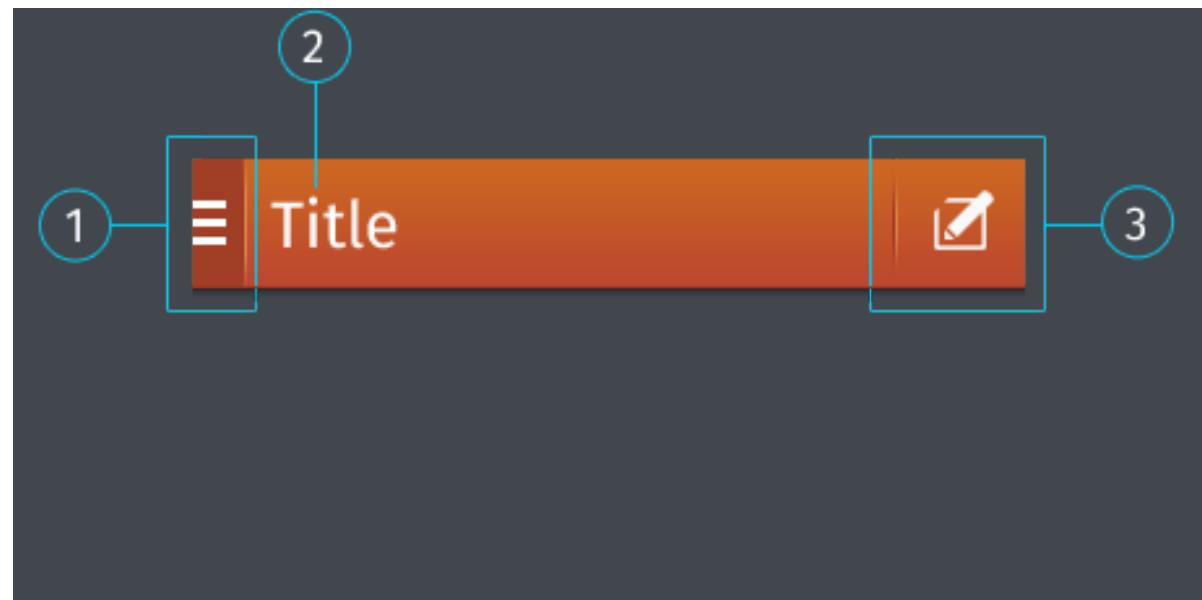
Aplicación de estilos a distintos niveles de información

Diseño Firefox OS

Estructura

Diseño para Firefox OS Cabeceras

Las cabeceras para aplicaciones en Firefox OS tienen 5 REM de altura y se componen de un título y dos áreas para botones.

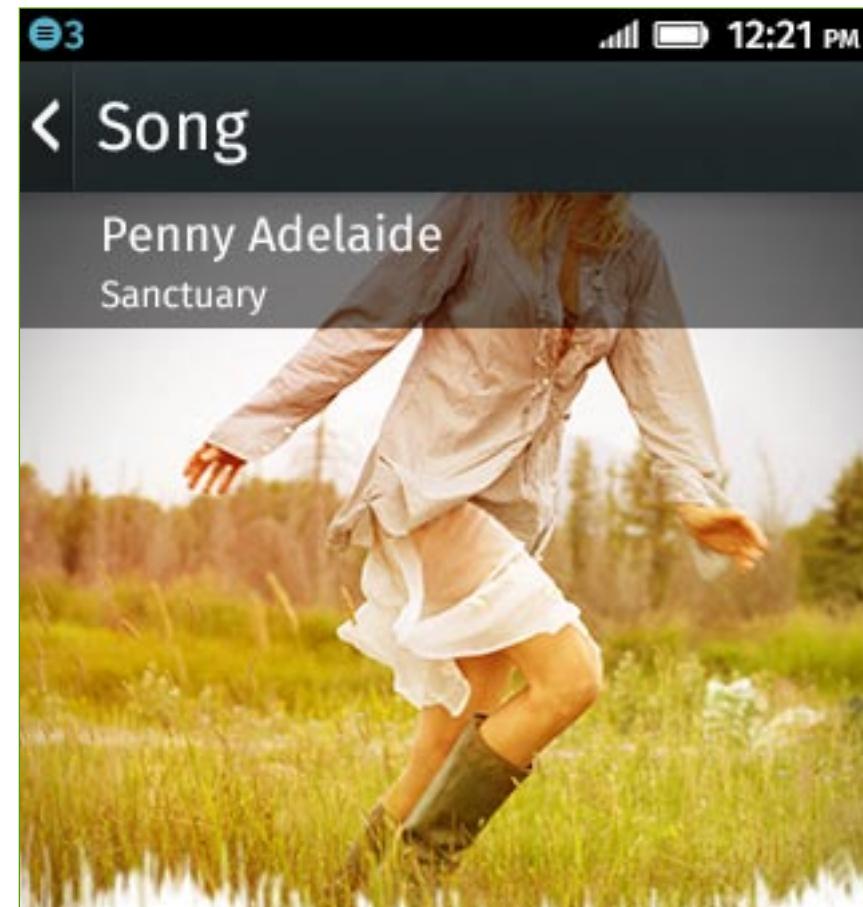
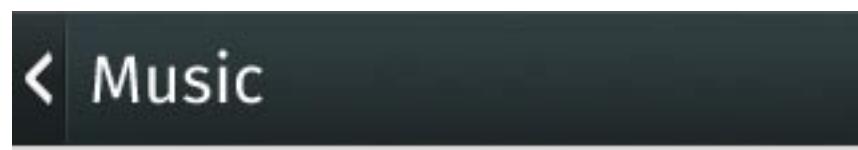


1. La parte izquierda se reserva para retroceso de navegación, cancelar y menú. Es más oscura y separada por un divisor vertical.
2. El título está siempre alineado a la izquierda.
4. La parte derecha está reservada para botones de acción y está dividida por un separador vertical más corto.

Diseño para Firefox OS Cabeceras

Hay dos tipos principales de cabeceras:

Las de color claro se utilizan para aplicaciones mientras que las de color oscuro son para multimedia.

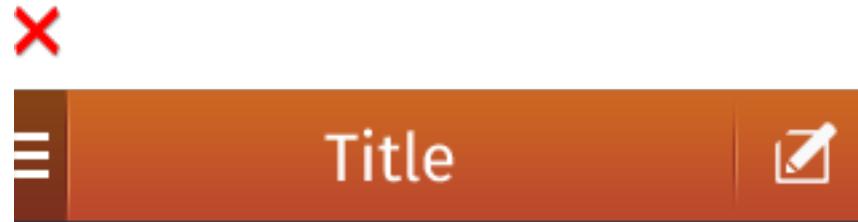


Diseño para Firefox OS Cabeceras

Colores para cabeceras



Puede modificarse el color.



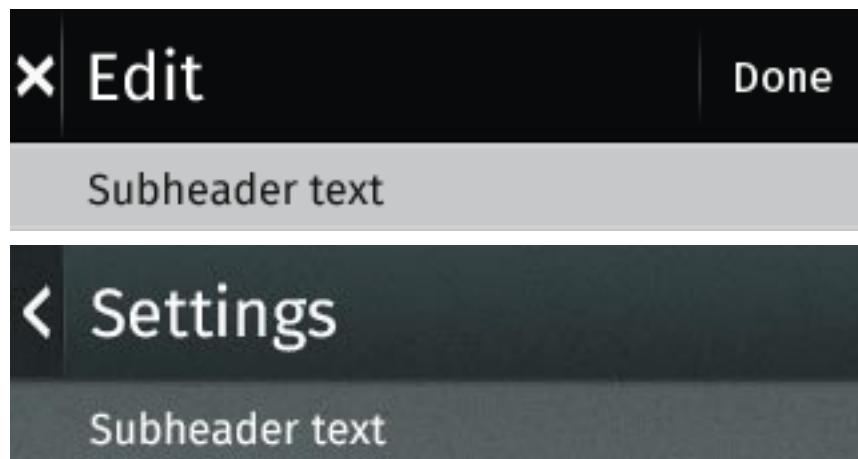
No puede centrarse el título.



No puede ocultarse la parte izquierda.



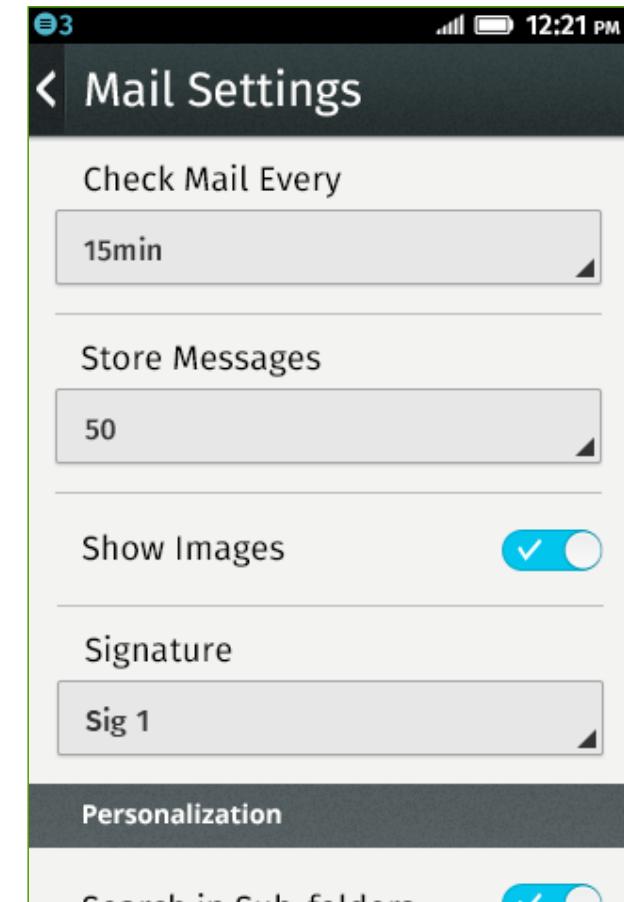
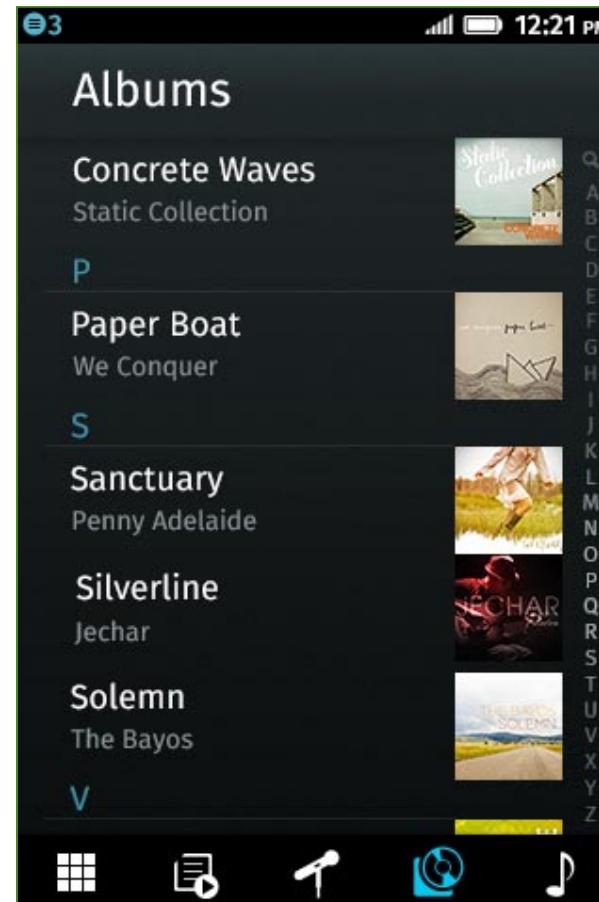
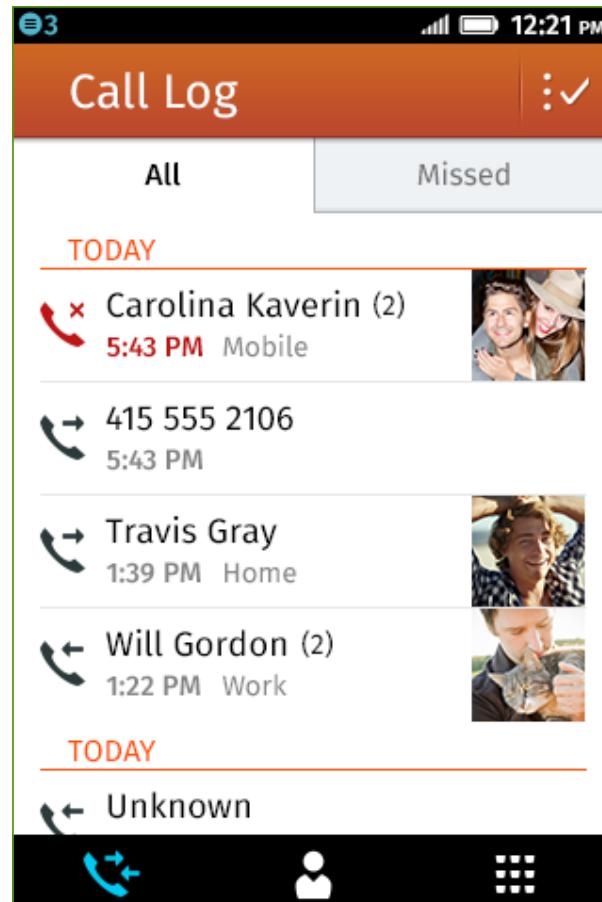
No puede colocarse un botón encima.



Diseño para Firefox OS Fondos

Colores claros para aplicaciones de comunicación:
correo electrónico, contactos, SMS, etc.

Colores oscuros para aplicaciones multimedia:
cámara, fotos, música, etc.

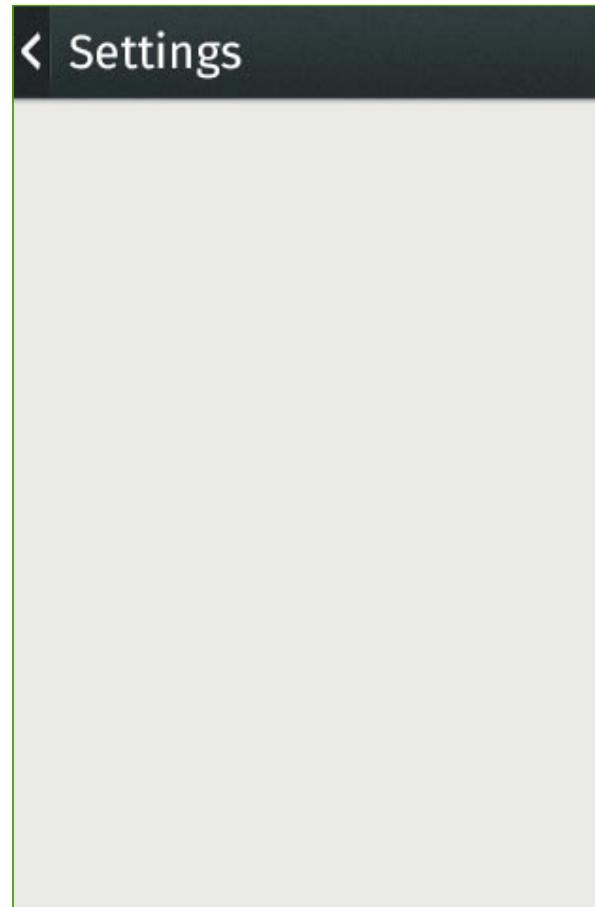


Diseño para Firefox OS

Fondos



Principal



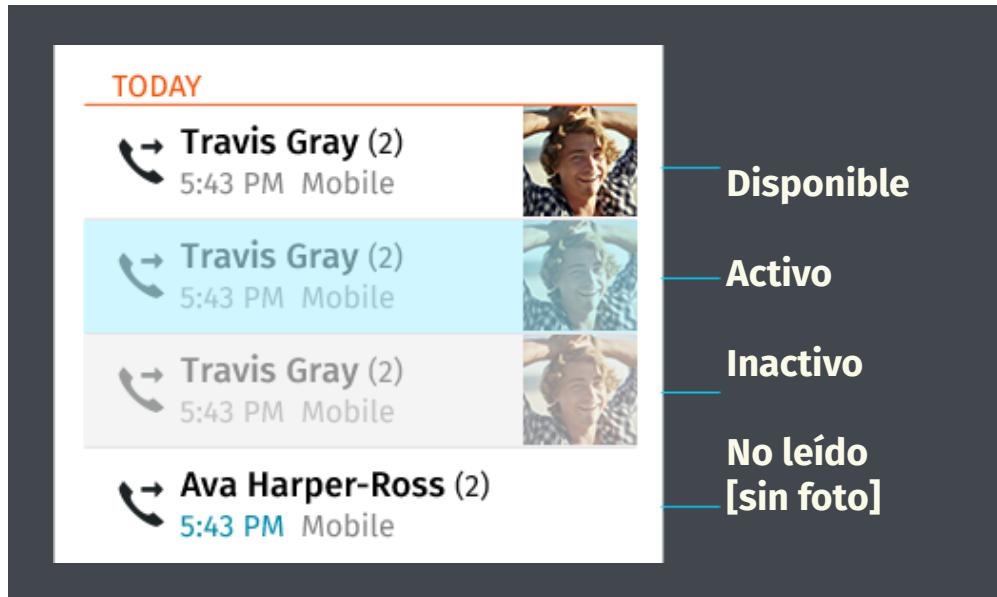
Edición



No deben usarse fondos que reduzcan el contraste y la legibilidad.

Diseño para Firefox OS

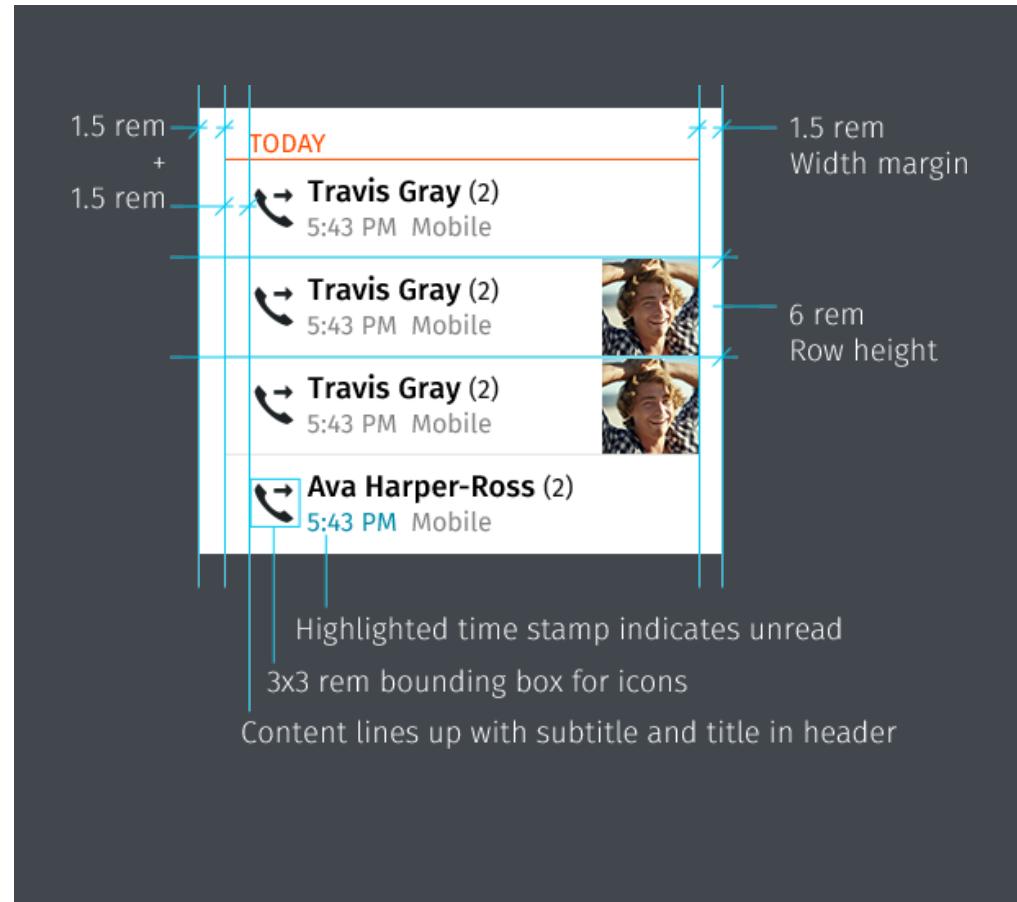
Listas



Reglas generales

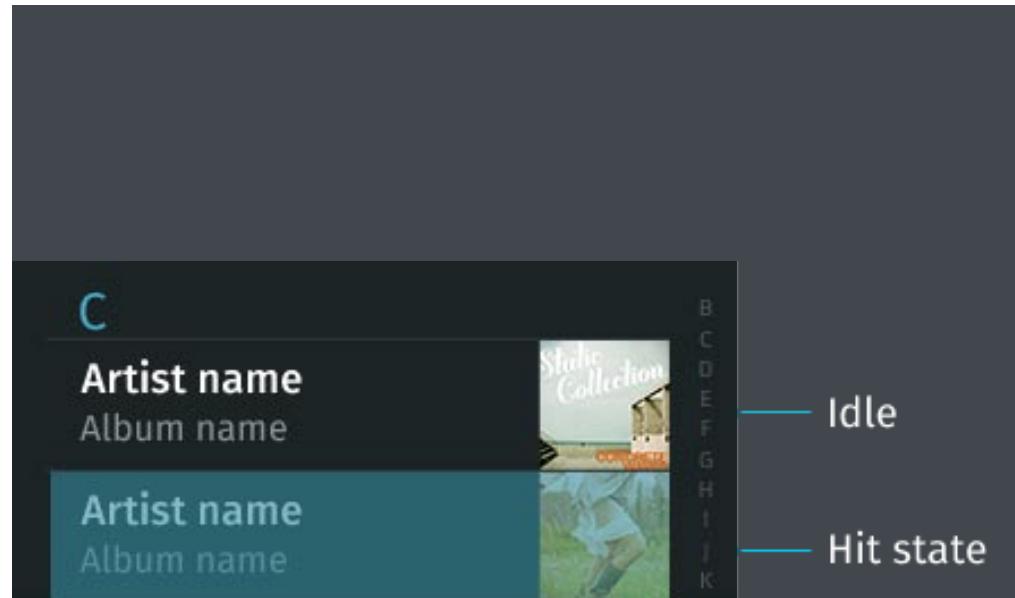
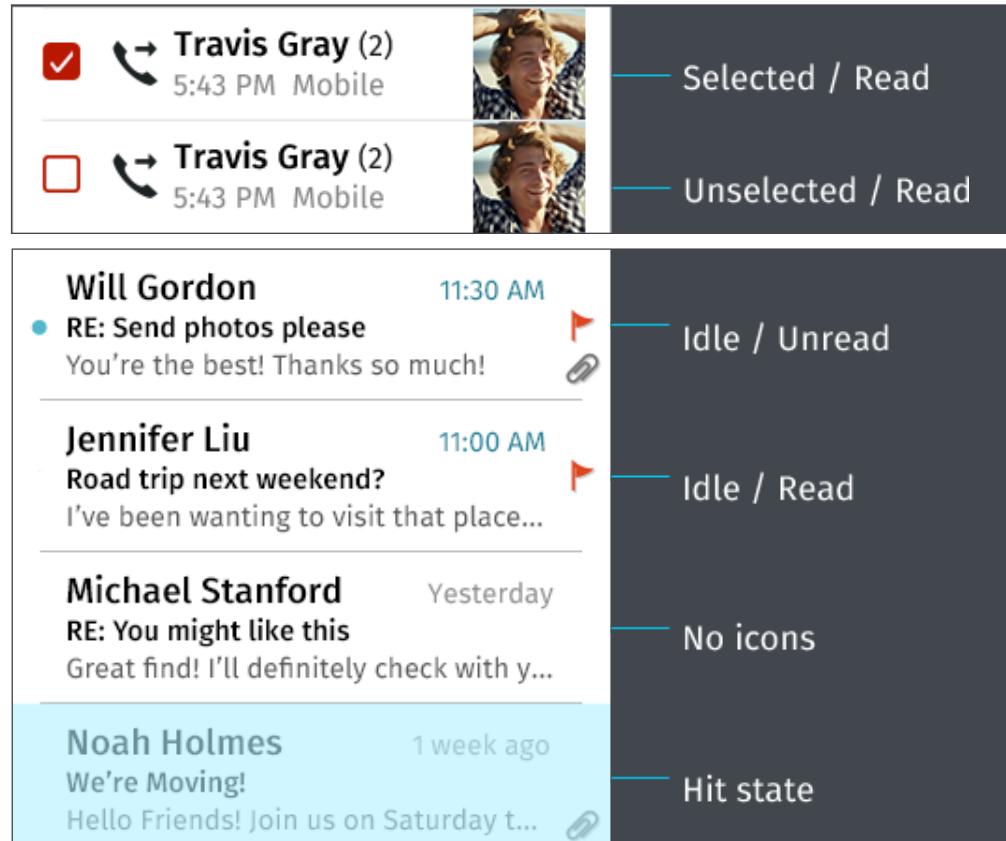
Margen: 1,5 rem de la pantalla con el contenido.
Altura: al menos 4,5.

Según las necesidades de contenido, las listas en Firefox OS pueden ajustarse a los criterios del diseñador.



Diseño para Firefox OS

Listas



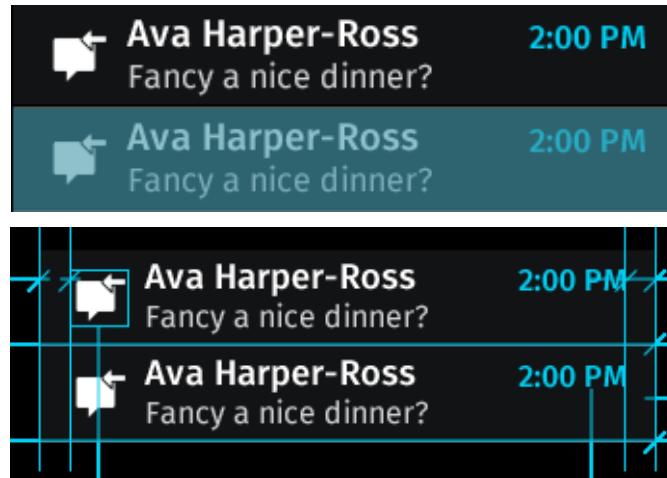
Excepciones en relación al margen

Puede haber excepciones a esta regla en función de los elementos que forman parte de la lista.

Por ejemplo, la adición de una lista de contactos de desplazamiento en el lado derecho, hace que el ancho de la lista pueda acortarse.

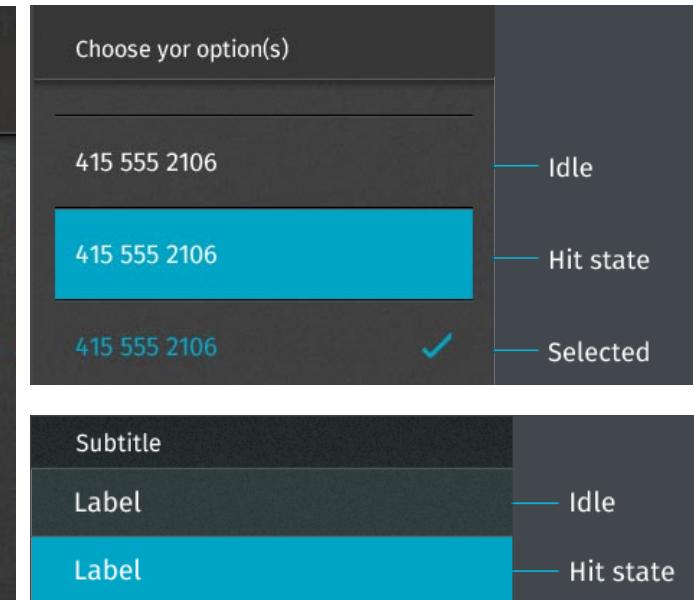
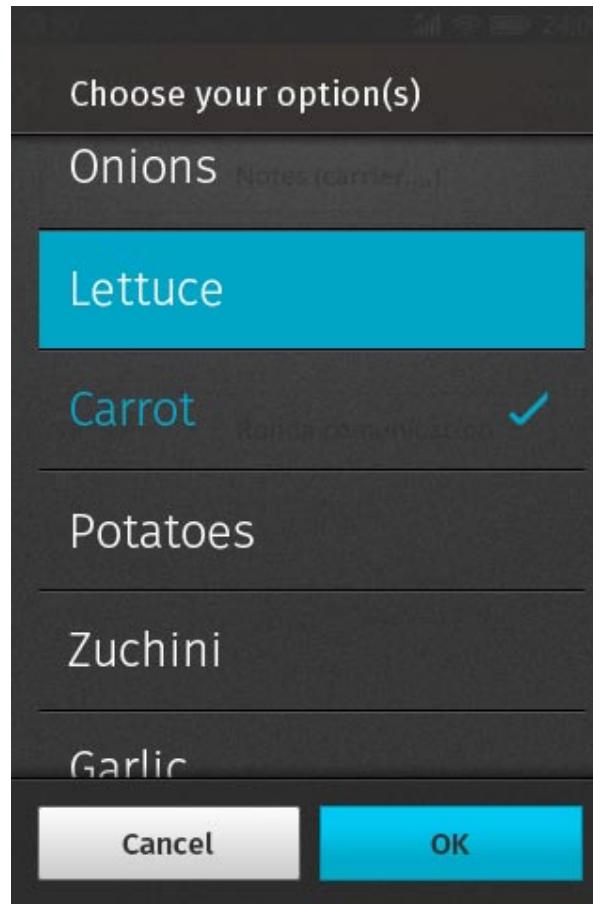
Diseño para Firefox OS

Listas

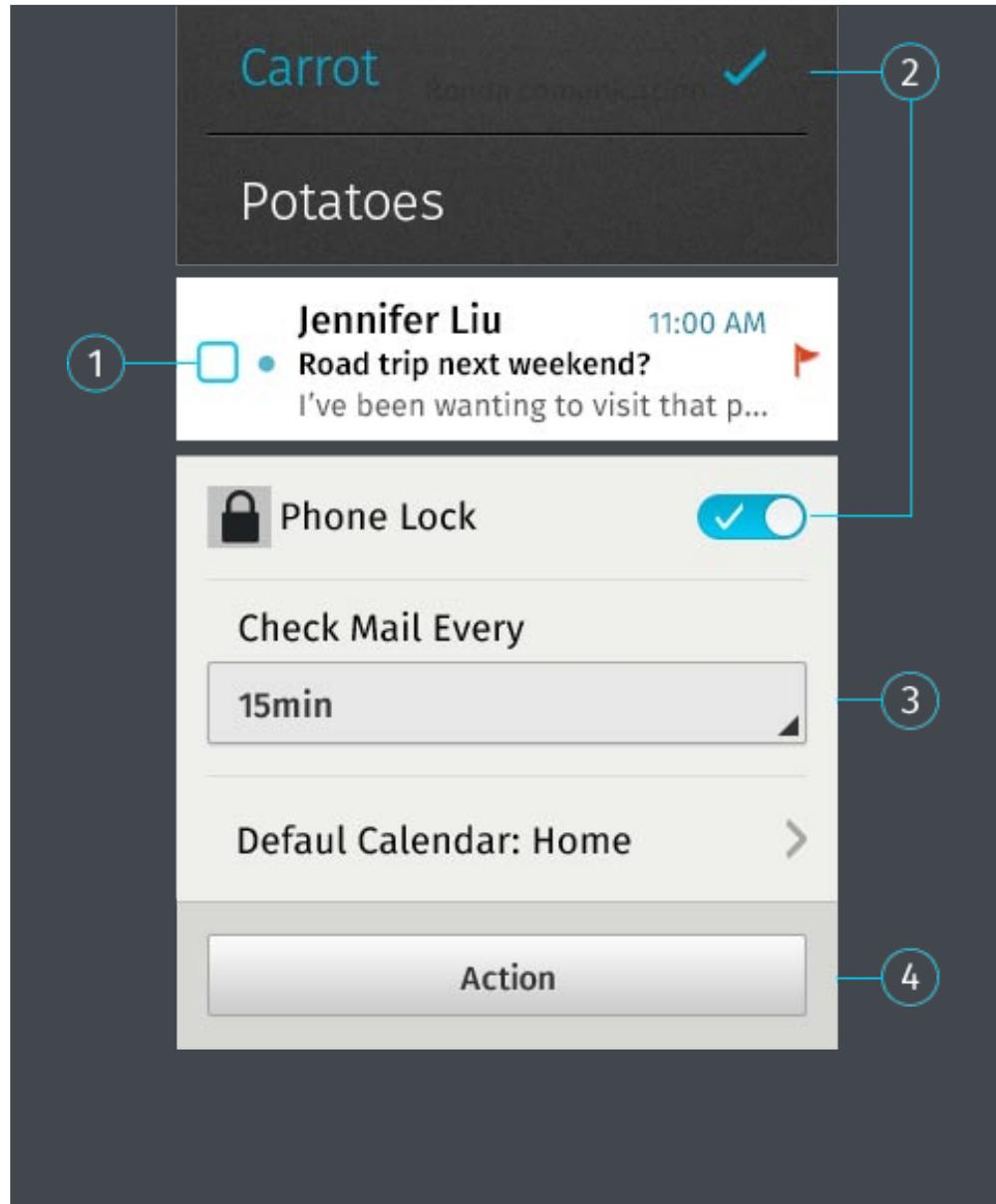


Notificaciones

Las notificaciones deberán ser breves y concisas y proporcionar al usuario una visión rápida del mensaje que se está comunicando.



Superposiciones



Botones dentro de una lista

Los botones se utilizan por muchas razones dentro de una lista, incluyendo la selección de los elementos y la activación o desactivación de opciones.

Algunos ejemplos de los botones que se encuentran en las listas incluyen casillas de verificación. Además, la altura de una fila se puede aumentar para adaptarse a ciertos botones.

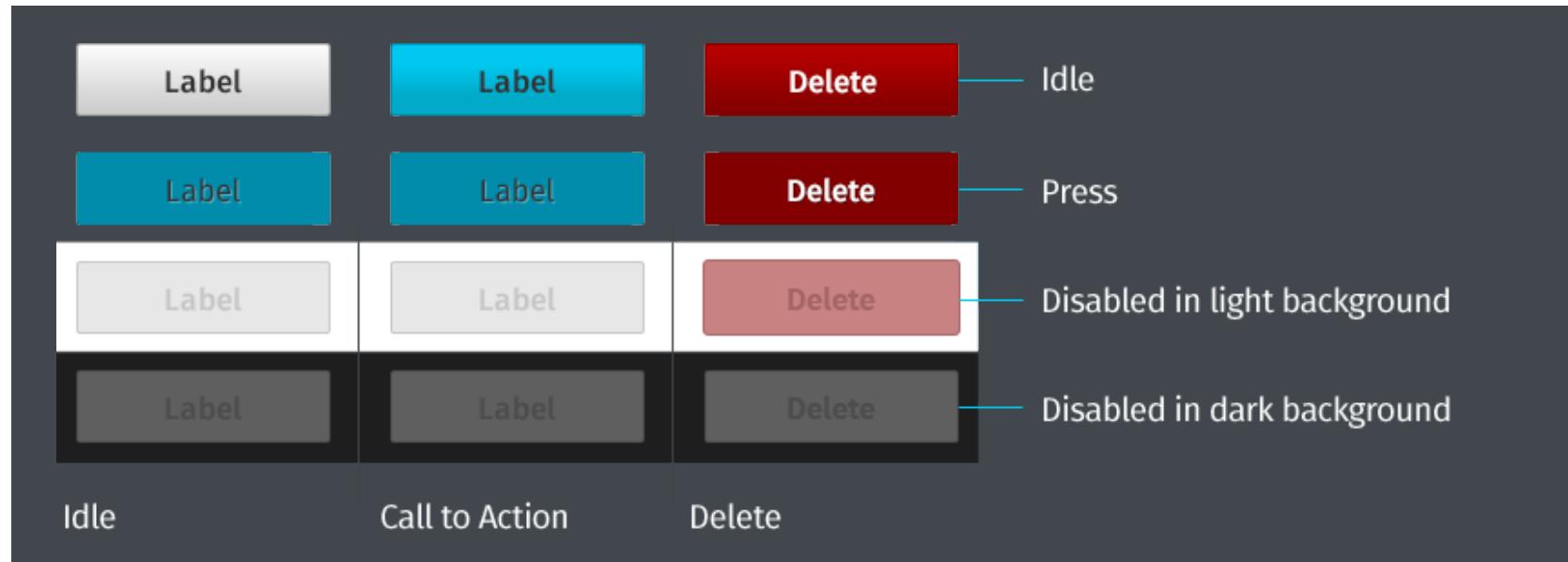
1. Las cajas de comprobación van a la izquierda.
2. Interruptores y marcas alternativas van a la derecha.
3. Los botones comunes ocupan todo el ancho.
4. Los botones que afectan a toda la lista se colocan en la parte inferior de la pantalla. Están separados por una línea horizontal completa con un fondo negro de un 5% de opacidad.

Diseño para Firefox OS Botones

Botones para acciones

Los estilos de botones varían en función del tipo de acción que desencadenan.

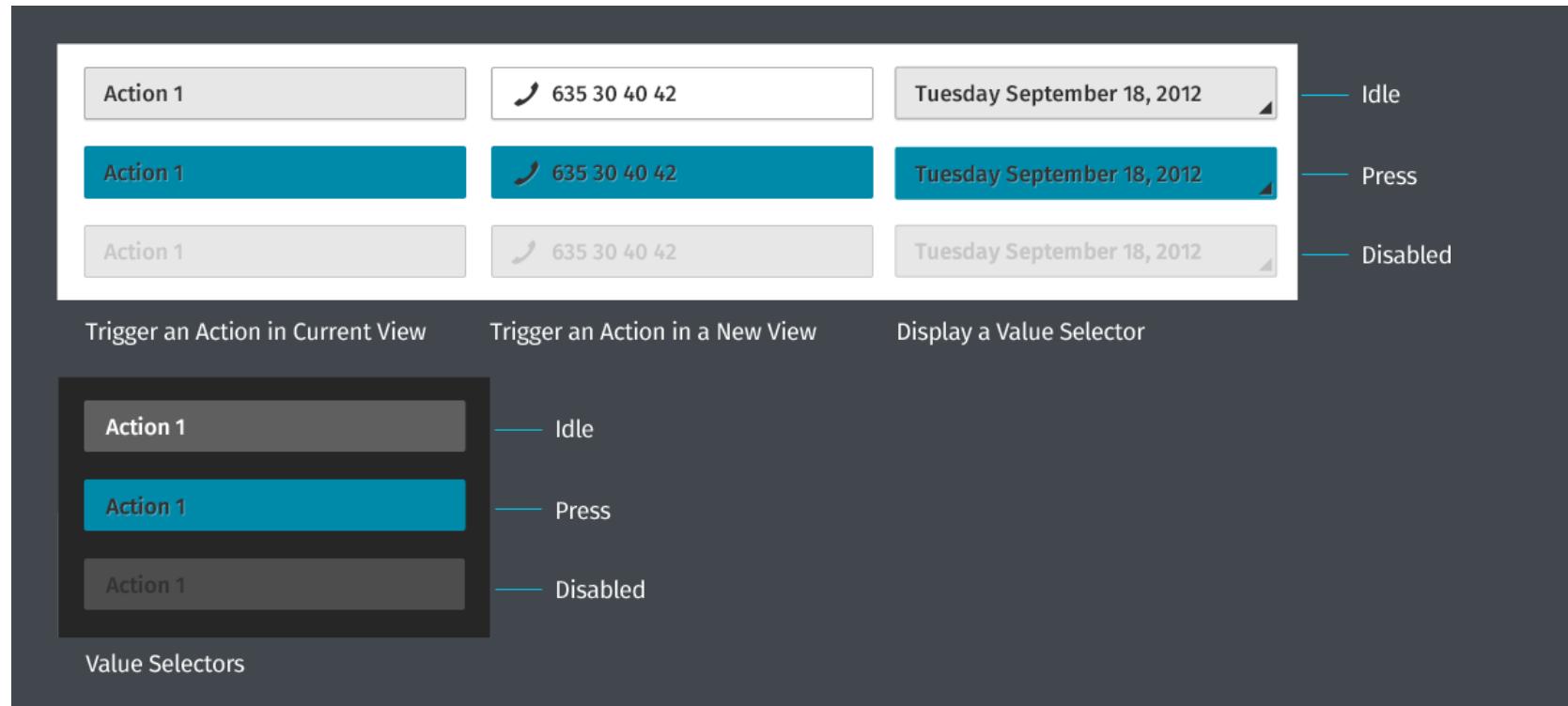
Debe utilizarse la forma adecuada que asegure una interacción consistente y visualmente coherente. Es necesario aplicar correctamente el estilo en un fondo oscuro.



Diseño para Firefox OS Botones

Botones para acciones

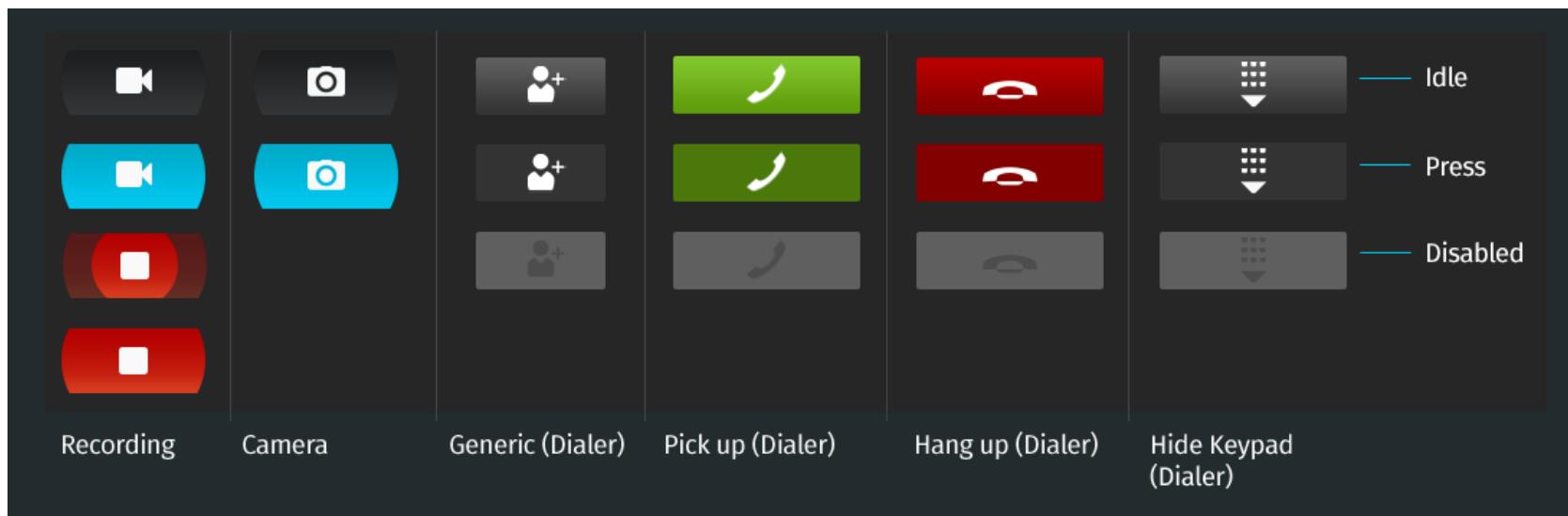
Los botones para las acciones de activación están diseñados para fondos claros, mientras que los botones para seleccionar valorar están diseñados para aparecer en una capa oscura.





Elementos de una lista de botones

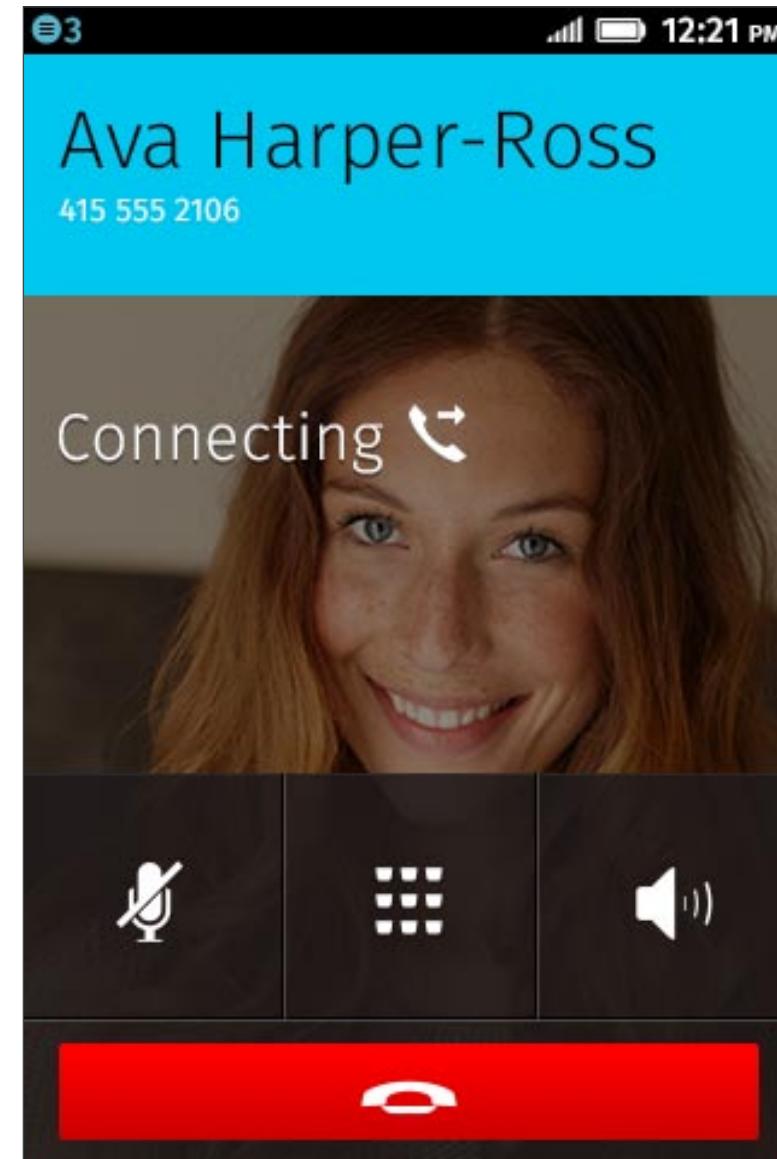
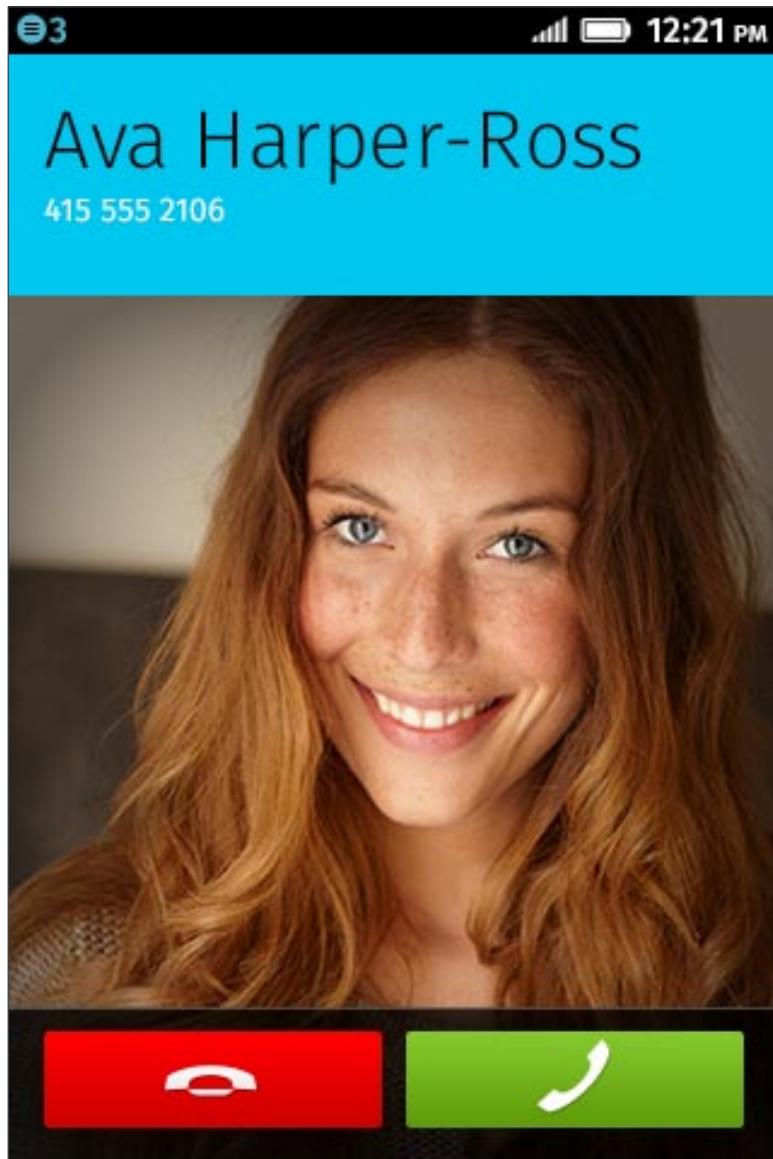
1. En todos los botones de lista el texto está alineado a la izquierda.
2. Hay un margen a la izquierda de 1.5 REM.
3. El área segura para para un ícono es un cuadrado de 3 REM.
4. La flecha indica que se mostrará una superposición con un selector de valor



Botones especiales

Diseño para Firefox OS

Botones



e/s/d/
madrid

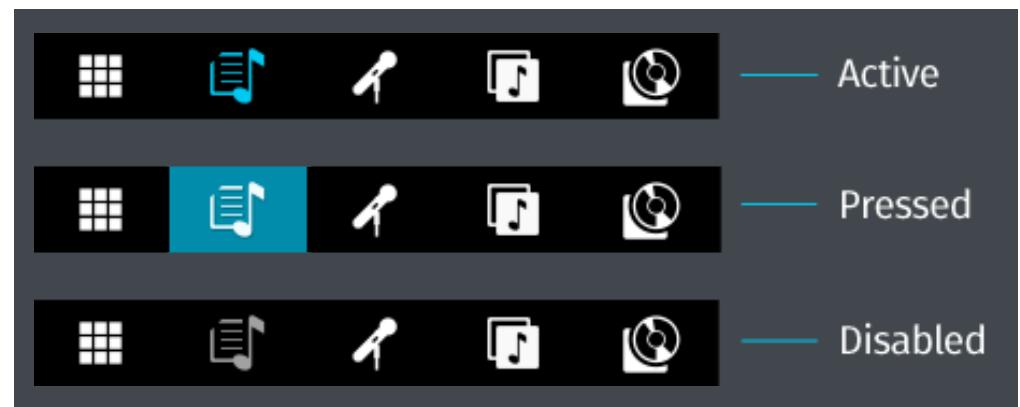


Barras y pestañas

La barra de pestañas es un rectángulo negro de 4 REM de altura encuentra en la parte inferior de la pantalla.

Los iconos de acción aparecen en la barra de pestañas que permite al usuario navegar entre las distintas secciones de ciertas aplicaciones.

El número máximo es 5.



Diseño para Firefox OS



Expandida

Placeholder text: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type.

Send



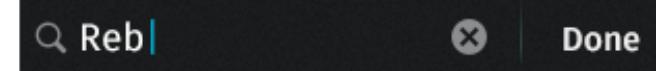
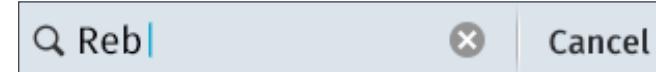
Entrada de datos

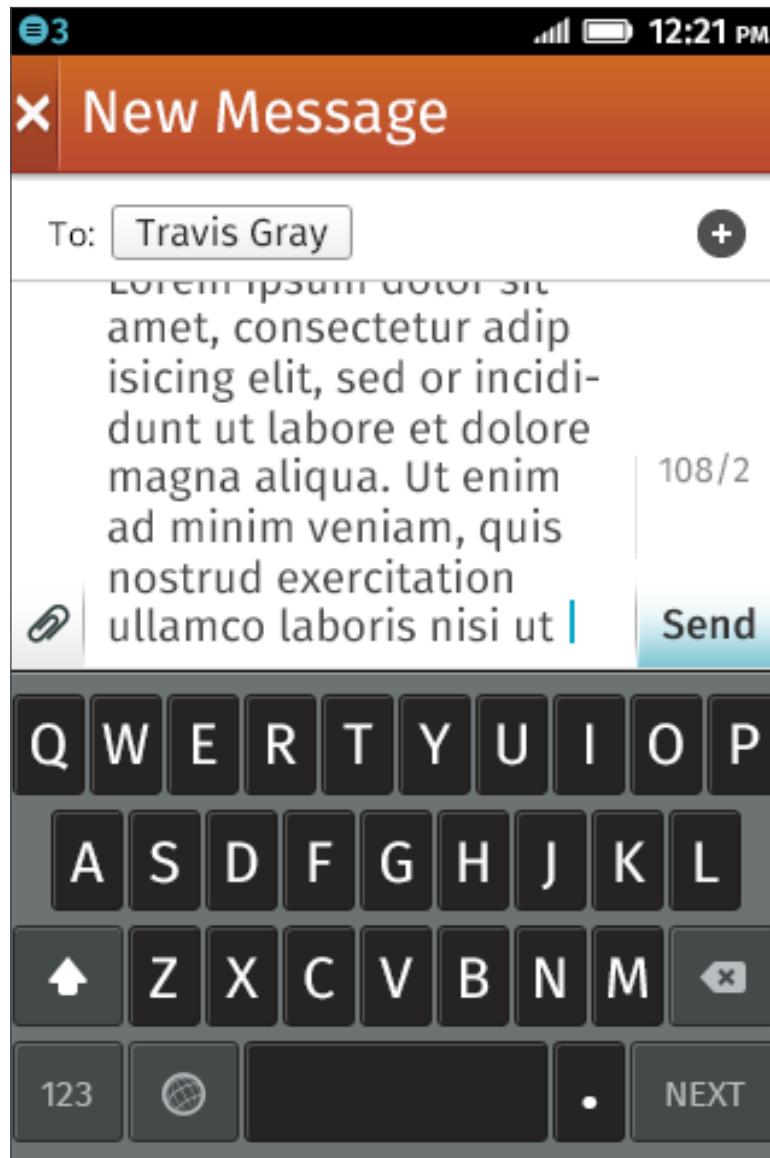
Las cajas para introducir datos se presentan en diferentes formatos dependiendo del contexto.

Cuando una de estas áreas de entrada de datos afecta a toda la pantalla, se coloca justo debajo de la cabecera.

Búsquedas

Un ejemplo de ello es el campo de búsqueda, que aparece dentro de una variedad de aplicaciones.





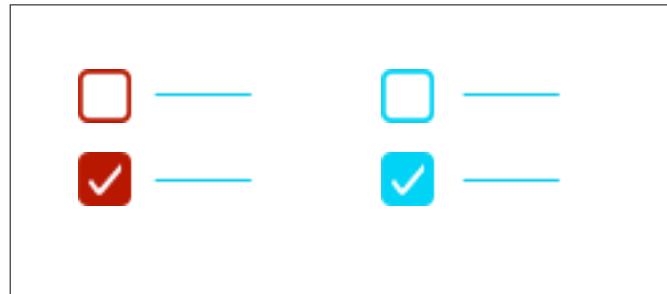
Los formularios se crean al agrupar selectores de valores, campos de entrada y botones.

Los formularios ocupan el ancho de la pantalla del dispositivo guardando los márgenes de 1,5 rem requeridos en ambos lados.

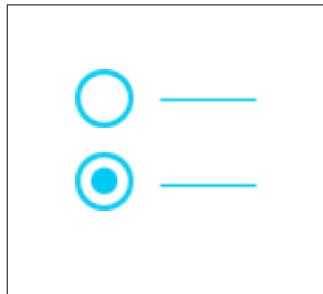
Cuando se necesita un nuevo elemento en la misma línea, como el icono de eliminación, se ajusta el espacio para ello.

HOME	415 555 2106	(X)
	Carrier	(X)
Add address		(+)
HOME	415 555 2106	
	Carrier	
WORK	Add Email	

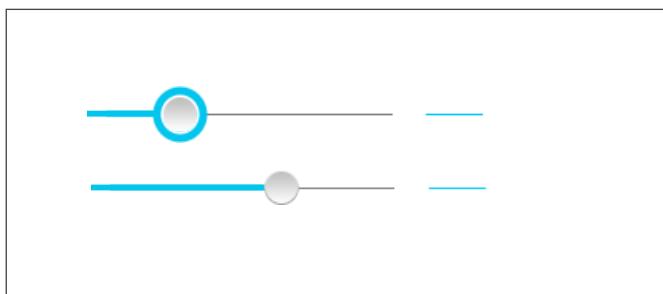
Diseño para Firefox OS



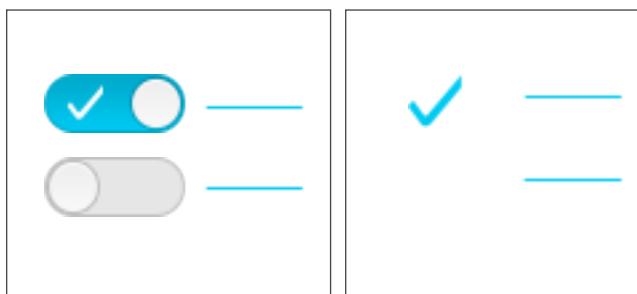
Las casillas de verificación se utilizan para seleccionar varios elementos en una lista durante la edición. Cuando se utiliza para eliminar elementos son rojos. Se encuentran normalmente en el lado izquierdo de la pantalla.



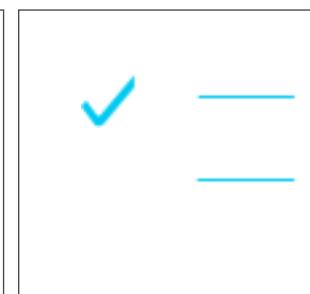
Los interruptores concéntricos se utilizan como selectores de una lista.



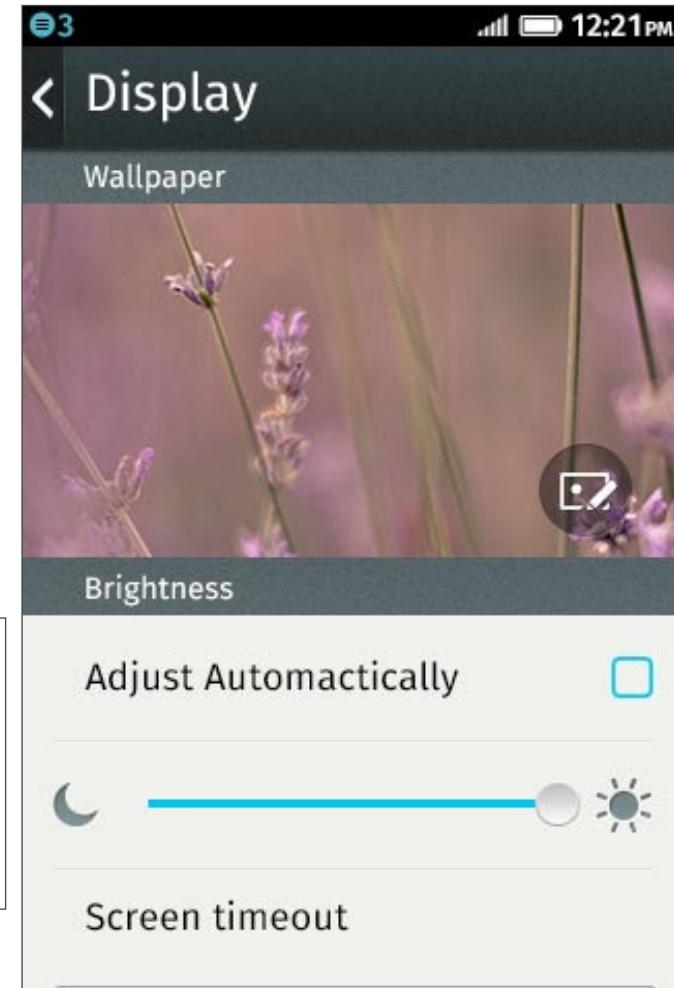
Los botones deslizantes se utilizan para controlar las funciones de valores que aumentan o disminuyen, como el volumen y el brillo.



Los conmutadores fijan el ON y el OFF de una función.



En las marcas de verificación el estado ON se indica con una marca de verificación, mientras que el estado OFF es invisible.



Diseño para Firefox OS

Iconos

Iconos

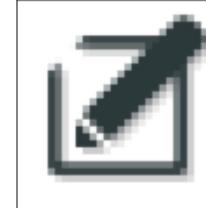
Un ícono de Firefox OS es una imagen de 30x30 píxeles en formato PNG de 24 bits. Los iconos de llamadas activas son de 40x40 píxeles. Los colores para los íconos son los indicados al margen.



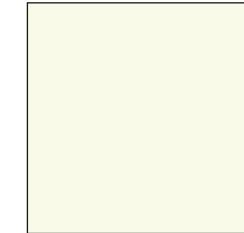
Para cabeceras
y barras de
herramienta



Para botones



Para fondos claros



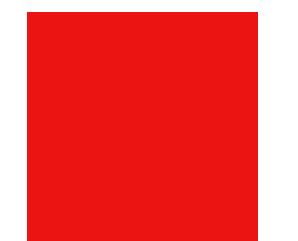
Color estándar



Oscuro sobre claro



Favorito



Marca [email]

Con sombra:

Color: #000000
Modo: Normal
Opacidad: 20%
Ángulo: 120
Luz de usuario: No
Distancia: 1
Difusión: 0
Tamaño: 0

Sin sombra

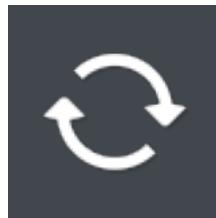
Con sombra:

Color: #000000
Modo: Normal
Opacidad: 20%
Ángulo: 120
Luz de usuario: No
Distancia: 1
Difusión: 0
Tamaño: 0

Diseño para Firefox OS Iconos



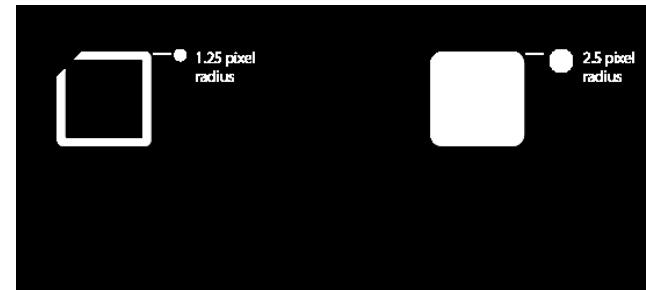
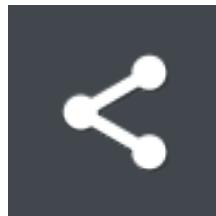
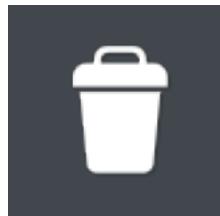
Los iconos deben estar orientados a representar la acción que representan. Deben ser accesibles, que inviten al usuario a usarlos.



A partir de la forma básica de un cuadrado redondeado se cruzan con líneas para proporcionar la necesaria coherencia formal.



Hay dos grosores de la línea recomendados: 1,6 REM y 2,4 REM. Aunque se permite el uso de otros grosores, tal cosa debe hacerse de forma excepcional.



El diseñador debe aspirar a crear iconos que representen la función deseada de la forma más sencilla y clara posible, evitando las ideas demasiado complejas.

Los iconos para Firefox OS están disponibles en <http://www.mozilla.org/en-US/styleguide/products/firefox-os/actionicons/>

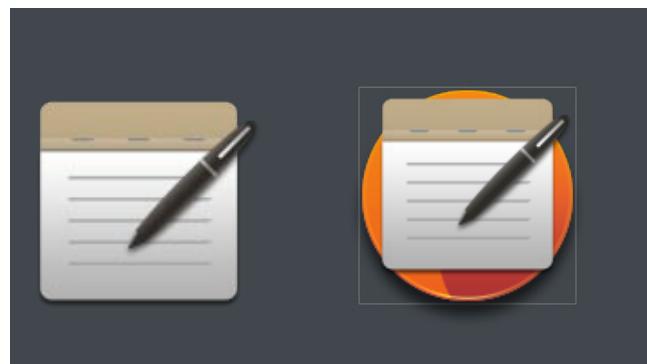
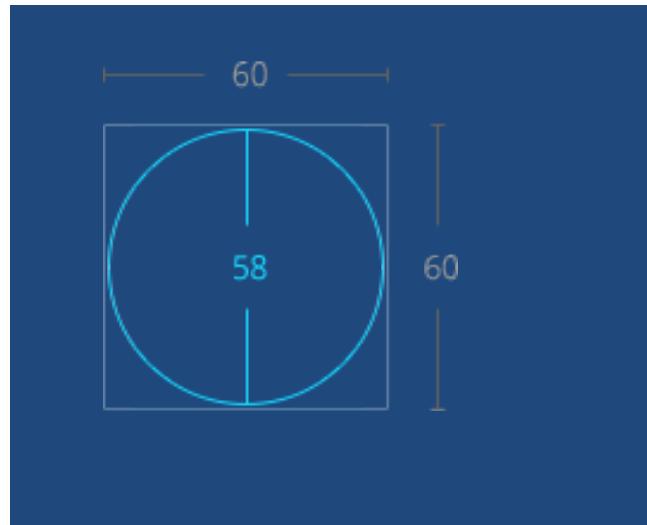
Diseño para Firefox OS

Iconos para aplicaciones

Un ícono para una aplicación
Firefox OS aplicación es una
imagen de píxeles 60x60 píxeles en
formato PNG de 24 bits.

Cada uno de los íconos estándar
de aplicaciones OS está contenido
dentro de un círculo de 58 píxeles
de diámetro.

Se genera automáticamente
una sombra en función de la
forma de la silueta del ícono, por
lo que no es necesario incluir
esa sombra en la imagen que
proporciona el diseñador.



Los íconos para aplicaciones en Firefox OS
están disponibles en <http://www.mozilla.org/en-US/styleguide/products/firefox-os/icons/>