

A grayscale background image of a desk. On the left is a laptop. In the top left corner is a small potted plant. In the top right is a pair of glasses. On the right side, a hand is holding a pen, ready to write on a piece of paper. A wristwatch is visible on the right wrist. A blue semi-transparent rectangle is overlaid in the center of the image, containing the title and subtitle.

CSS Grid

Una especificación nativa
para el diseño de interfaces
en la web

Lucio Di Giacomo Noack

Noviembre 2017



CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

1. Evolución de las tecnologías y técnicas para el diseño en la web
2. Propuesta y alcance de CSS Grid
3. Caso de estudio
4. Conclusiones

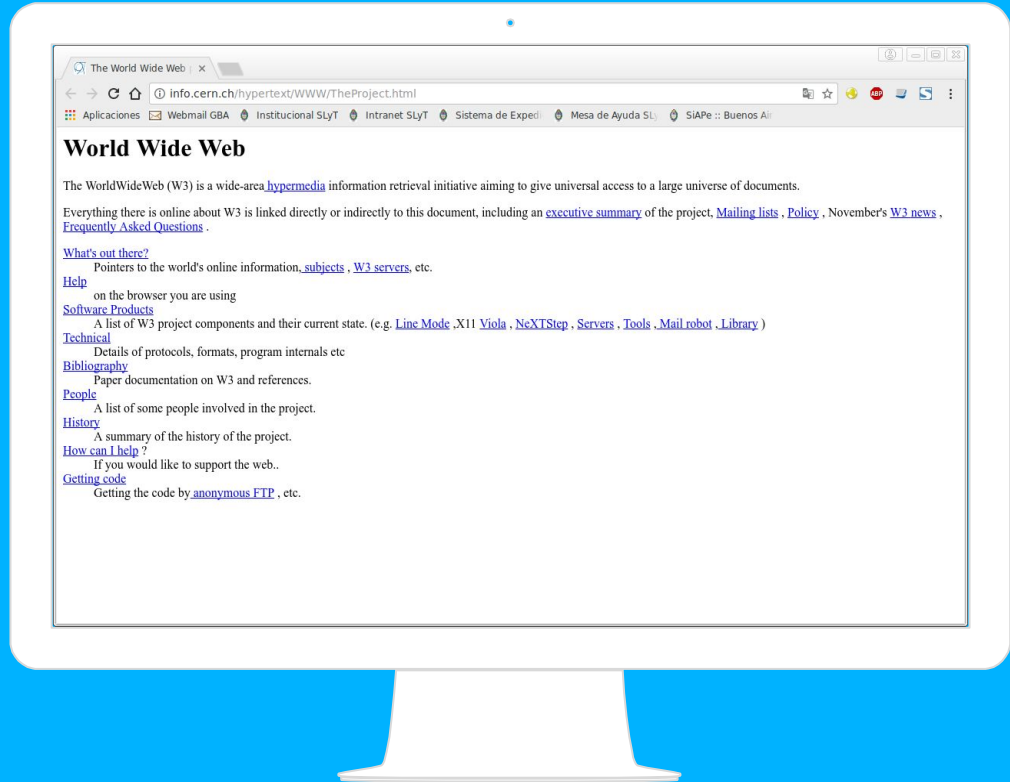


1

Evolución de las
tecnologías y técnicas
para el diseño
en la web

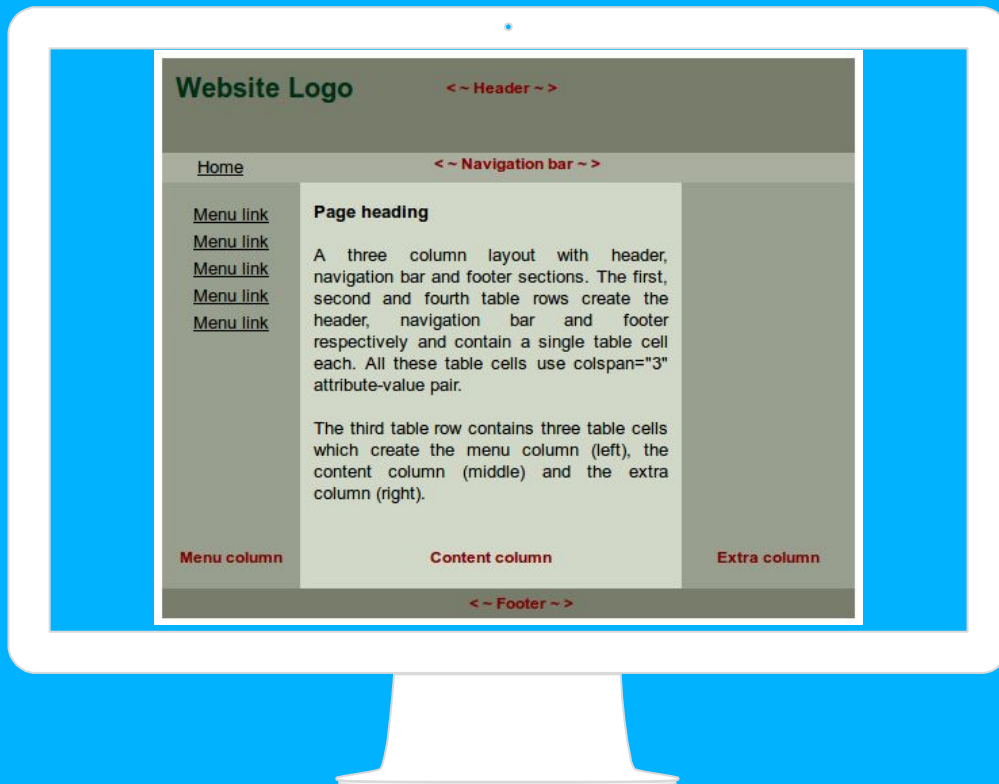
EL PRIMER SITIO WEB

- Publicado por Tim Berners-Lee en Agosto de 1991.
- Única columna, basado en texto con hipervínculos a páginas similares.
- Etiquetas con valor de presentación y valor semántico: encabezados, párrafos, enlaces.



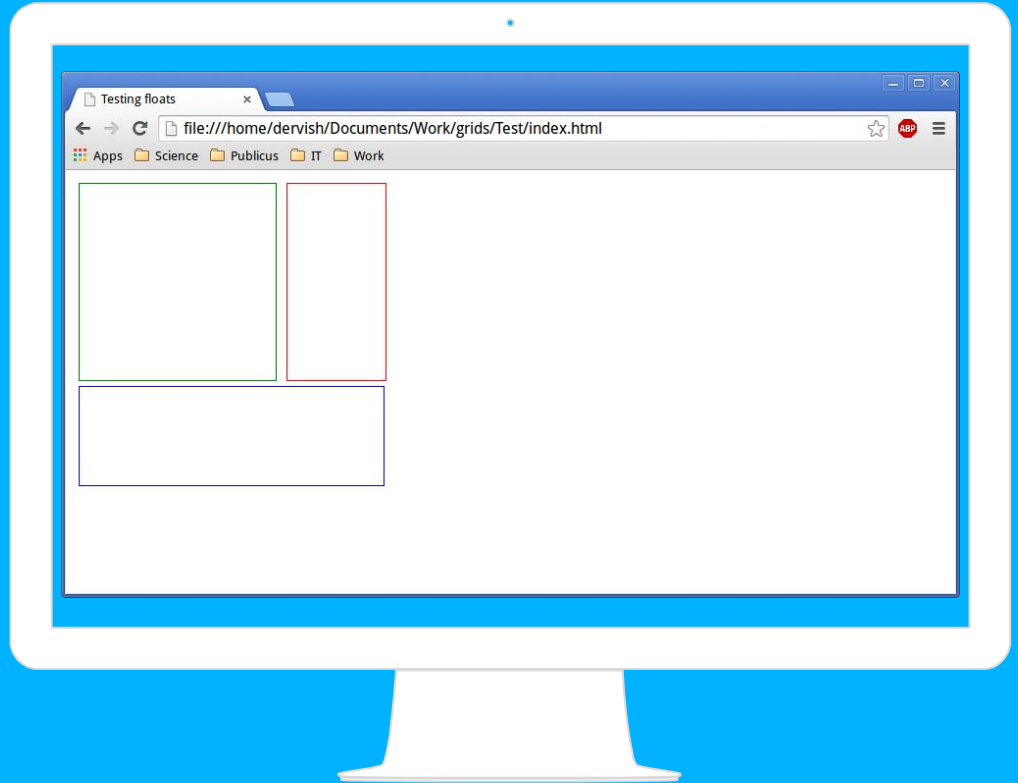
HTML TABLES

- HTML 2.0 incorpora las etiquetas `` y `<table>`.
- Las imágenes se utilizan para diseñar botones de navegación.
- Las tablas se utilizan para diseñar *layouts*. Grid implícito.
- Se pierde valor semántico.



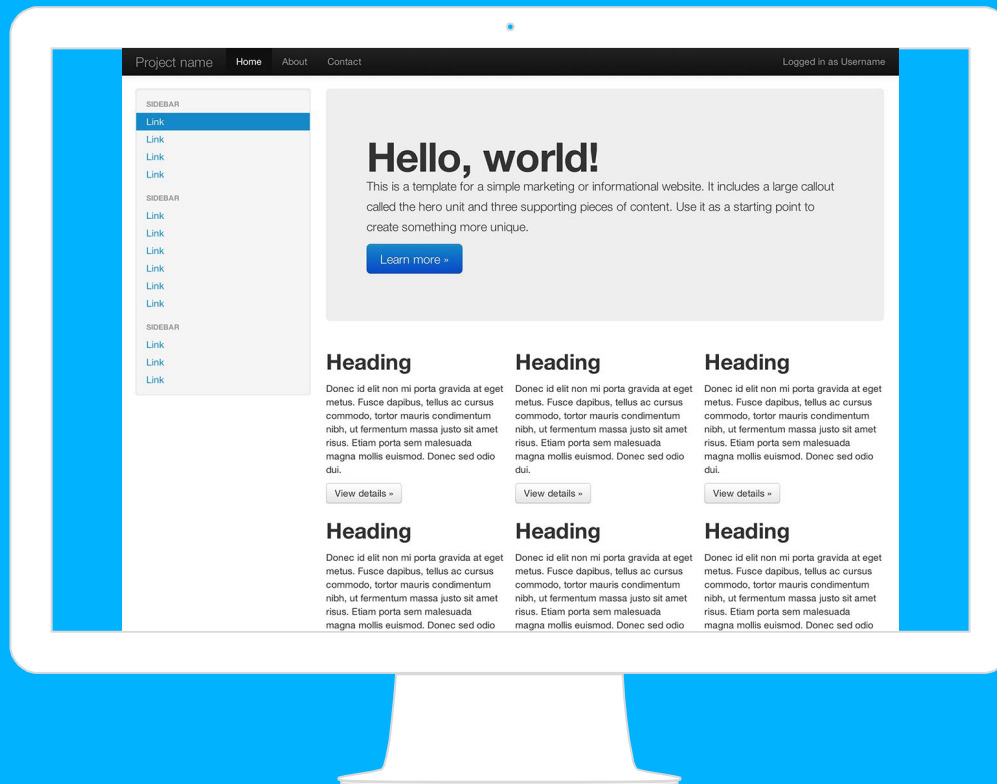
CSS FLOATS

- En 1996 se presenta CSS para definir el diseño de los elementos web.
- Se busca separar presentación de contenidos.
- Las propiedades *display* y *float* se utilizan para posicionar los elementos y diseñar *layouts*.



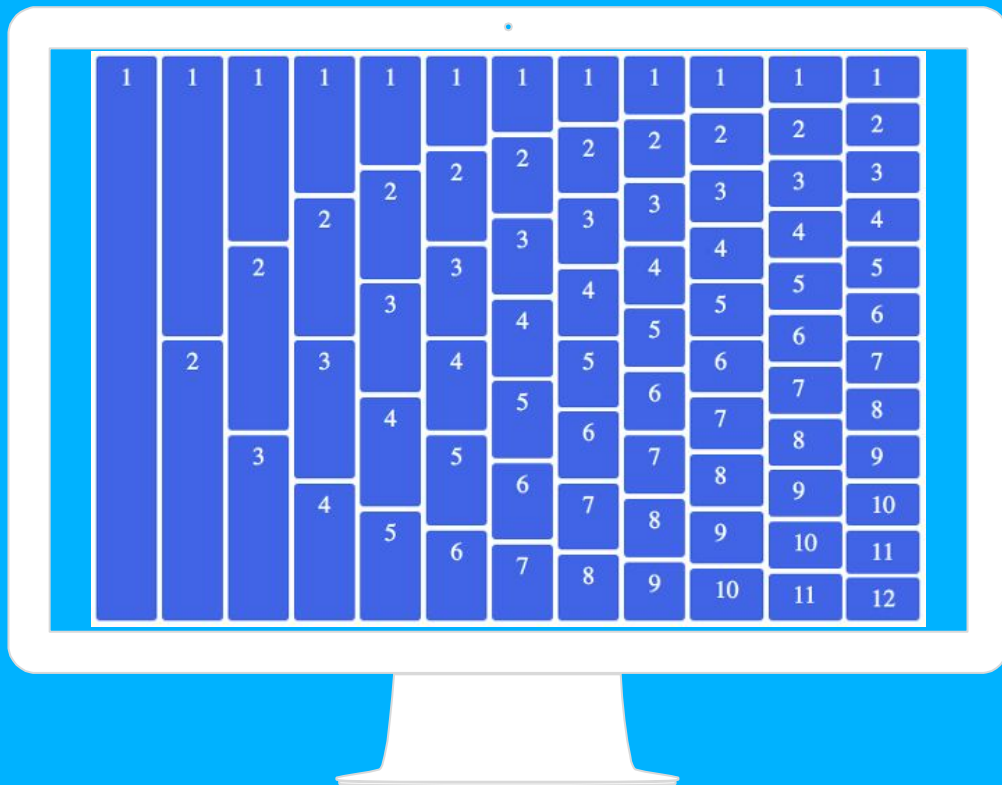
CSS FRAMEWORKS

- Proveen soluciones para los problemas comunes de los diseñadores.
- Garantizan compatibilidad con los motores de renderizado web vigentes.
- Twitter Bootstrap consolidó el sistema grid.



CSS FLEXBOX

- Especificación para posicionar elementos web.
- El posicionamiento mediante CSS permite priorizar el valor semántico de los documentos.
- Unidimensional.
- Es la base conceptual de CSS Grid.



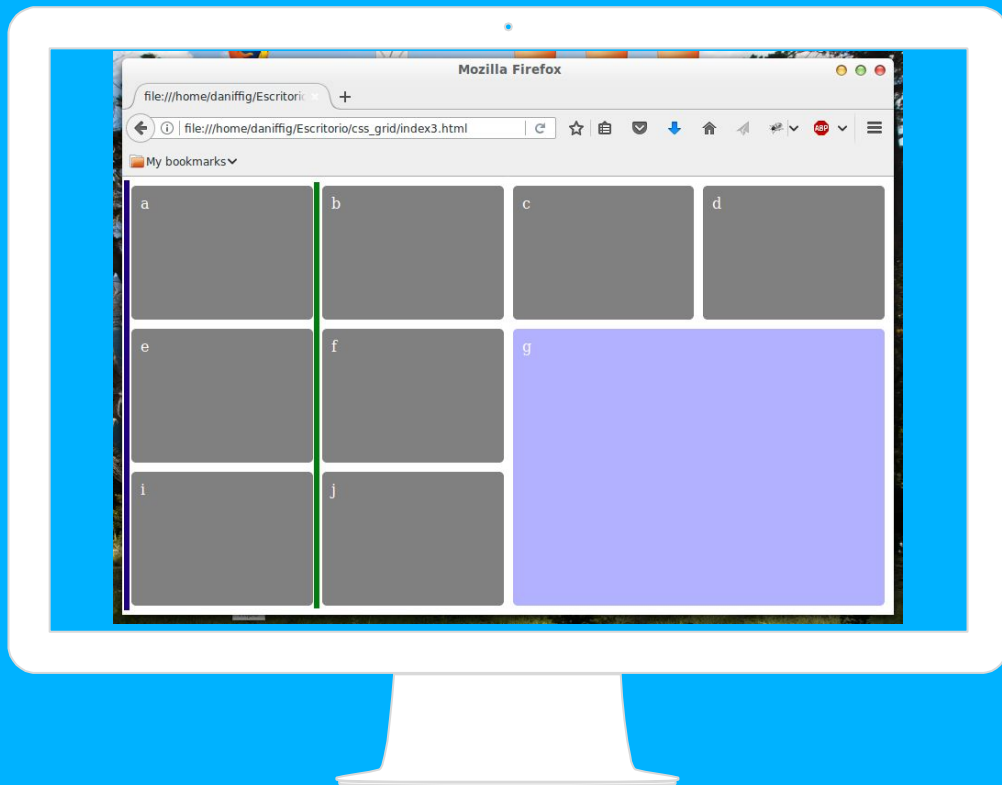


2

CSS Grid Propuesta y alcance

CSS GRID

- Un contenedor dentro del cual se disponen elementos en rejilla.
- Se configura `display: grid`
- `grid container`
- `grid lines`
- `grid areas`
- `grid items`
- `grid tracks`
- `grid gaps`



CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

La especificación CSS Grid es actualmente soportada por los siguientes navegadores.

Desktop

Chrome	Opera	Firefox	IE	Edge	Safari
57	44	52	11*	16	10.1

Mobile / Tablet

iOS Safari	Opera Mobile	Opera Mini	Android	Android Chrome	Android Firefox
10.3	No	No	56	61	56

La ampliación de la cuota de mercado por cada uno de estos navegadores favorece la consolidación de CSS Grid como estándar.

CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

Las propiedades se definen sobre el contenedor y sobre los elementos contenidos.

grid container

- *display: grid, inline-grid, subgrid*
- *grid-template (columns, rows, areas) (vh, fr, %, px, names)*
- *grid-gap (column, row)*
- *justify (items, content) (rows)*
- *align (items, content) (columns)*
- *grid-auto (column, row) (tracks implícitos)*
- *grid-auto-flow (política para ubicar automáticamente)*
- *grid*



CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

Las propiedades se definen sobre el contenedor y sobre los elementos contenidos.

grid item

- *grid-column*
- *grid-row*
- *grid-area*
- *justify-self*
- *align-self*

CSS GRID

La nueva especificación permite posicionar y superponer elementos para crear fácilmente diseños complejos. El ejemplo está implementado en 22 líneas de HTML y 60 líneas de CSS.





3

CSS Grid Caso de estudio



CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

Vamos a realizar un estudio comparativo de las tecnologías utilizadas actualmente para diseñar interfaces en la web.

El objetivo es identificar puntos fuertes y desventajas de CSS Grid, en particular en el diseño de interfaces *mobile*.

La comparación la realizaremos con Bootstrap 3, el framework CSS más popular actualmente.



CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

La interfaz a implementar cuenta con un encabezado, un listado de resultados, dos paneles de acción y un pie de página.

En pantallas con baja resolución se presenta una interfaz vertical, con los resultados primero y los paneles de acción después.

En pantallas de mayor resolución se presentan dos columnas, ocupando el 75% del ancho la primera y el 25% restante la segunda.



CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

Cada resultado de búsqueda cuenta con un título, un botón de acciones sobre el resultado, y contenido.

Se utilizó Bootstrap 3 para dar estilo a títulos, botones y campos de formulario, y FontAwesome como fuente de íconos.

Se utilizaron estilos comunes en ambas implementaciones.

Implementaciones en pantallas de alta resolución

Only Bootstrap

an implementation with Bootstrap v3.3.7

objects

object #1

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

object #2

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

object #3

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

actions

new

edit

filters

attribute #1

value#1@attribute#1

attribute #2

value#1@attribute#2

attribute #3

reset

filter

CSS Grid

an implementation with Bootstrap v3.3.7 + CSS Grid

objects

object #1

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

object #2

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

object #3

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

actions

new

edit

filters

attribute #1

value#1@attribute#1

attribute #2

value#1@attribute#2

attribute #3

reset

filter

Only Bootstrap

an implementation with Bootstrap v3.3.7

objects

object #1

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

object #2

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

object #3

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecat cupidatat non proident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nulla est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut recendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

actions

new
audit

filters

attribute #1

value#1@attribute1

attribute #2

value#1@attribute2

attribute #3

new
audit

Only Bootstrap by lucio.digiacomo@iadm2014

CSS Grid

an implementation with Bootstrap v3.3.7 + CSS Grid

objects

object #1

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

object #2

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

object #3

last updated 2017-10-31 23:59 by john.q

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecat cupidatat non proident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nulla est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut recendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

actions

new
audit

filters

attribute #1

value#1@attribute1

attribute #2

value#1@attribute2

attribute #3

new
audit

CSS Grid by lucio.digiacomo@iadm2014

CSS GRID

Implementaciones en pantallas de baja resolución

Comparación de las implementaciones

	Only Bootstrap	CSS Grid
# líneas HTML base (sin objetos)	87	82
# líneas CSS adicionales	0	65
# líneas base totales	87	147
# líneas HTML en objeto #1	42	32
# líneas HTML en panel de filtros	29	29



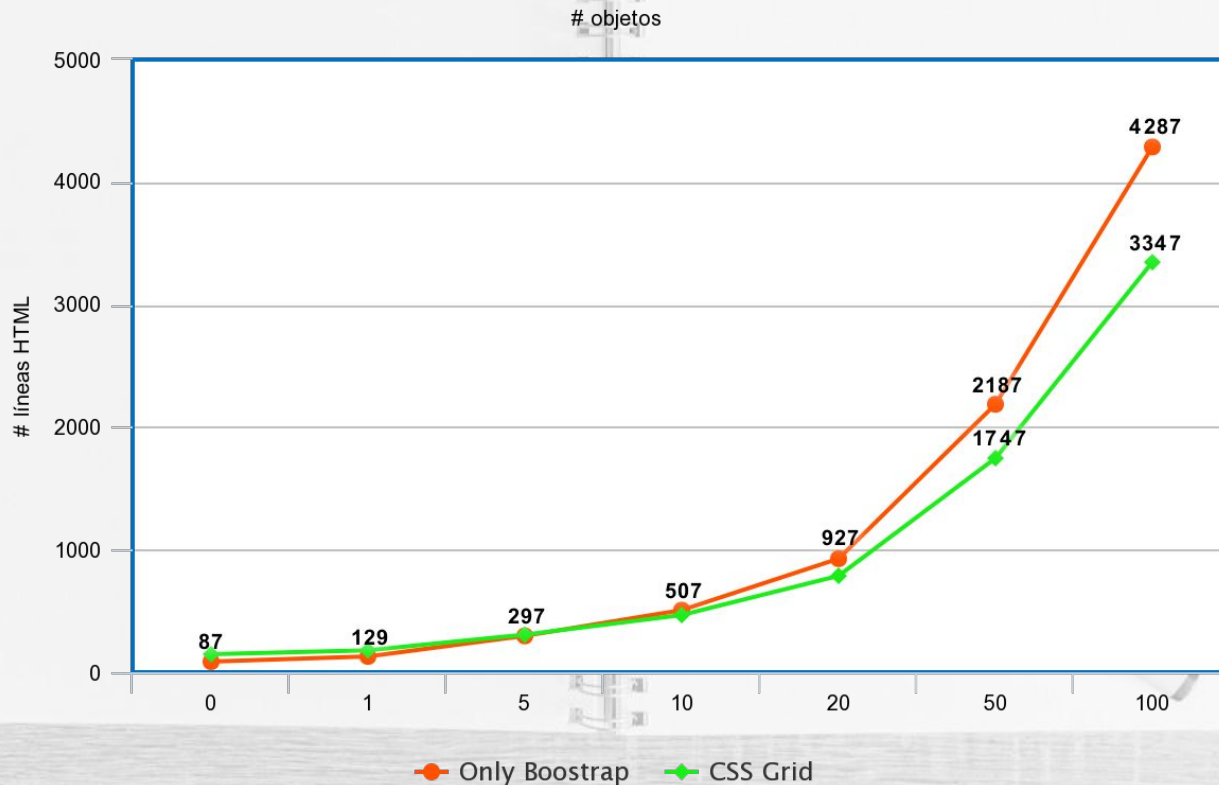
CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

La cantidad de líneas totales en CSS Grid es superior a la de Only Bootstrap debido a que esta última hace uso de la biblioteca Bootstrap mientras que la primera debe implementar su propia especificación.

La cantidad de líneas totales para representar objeto #1 en CSS Grid es un 25% menor que las utilizadas para representar al mismo objeto en Only Bootstrap.

Evolución de la cantidad de líneas HTML en función de la cantidad de objetos





CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

La implementación con CSS Grid no posee elementos destinados exclusivamente a la presentación como sucede en el caso de Only Bootstrap, donde se usan *divs* clasificados como *rows* y *columns*. La ausencia de estos elementos favorece a la correctitud semántica.

Además, esto significa que para una misma presentación el tamaño total del documento con CSS Grid será menor, una buena práctica según *Mobile Web Best Practices 1.0*.

A grayscale photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. A large, semi-transparent blue circle is centered over the keyboard, containing the white number '4'. The background shows a wooden desk with a pair of white earbuds, a small potted plant, and a stack of books.

4

Conclusiones



CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

CSS Grid es una tecnología fácil de aprender y utilizar, con reglas claras, incorporando de manera intuitiva buenas prácticas de diseño como *mobile first*.

Los contenidos y su presentación quedan completamente separados, lo que permite confeccionar documentos semánticamente correctos.



CSS Grid

Una especificación nativa para el diseño de interfaces en la web

Actualmente no hay un soporte extensivo de esta tecnología.

Bootstrap 4 (en versión alpha) utiliza CSS Flexbox, lo que significa que podemos esperar que una versión posterior de este framework utilice CSS Grid.

La responsabilidad de imponer esta especificación como nuevo estándar queda en manos de diseñadores y desarrolladores.



¡Gracias!

Más información

Repositorio de los ejemplos y caso de estudio
<https://github.com/daniffig/iadm-css-grid>

Ante cualquier duda, escríbeme a
ldgnoack@gmail.com