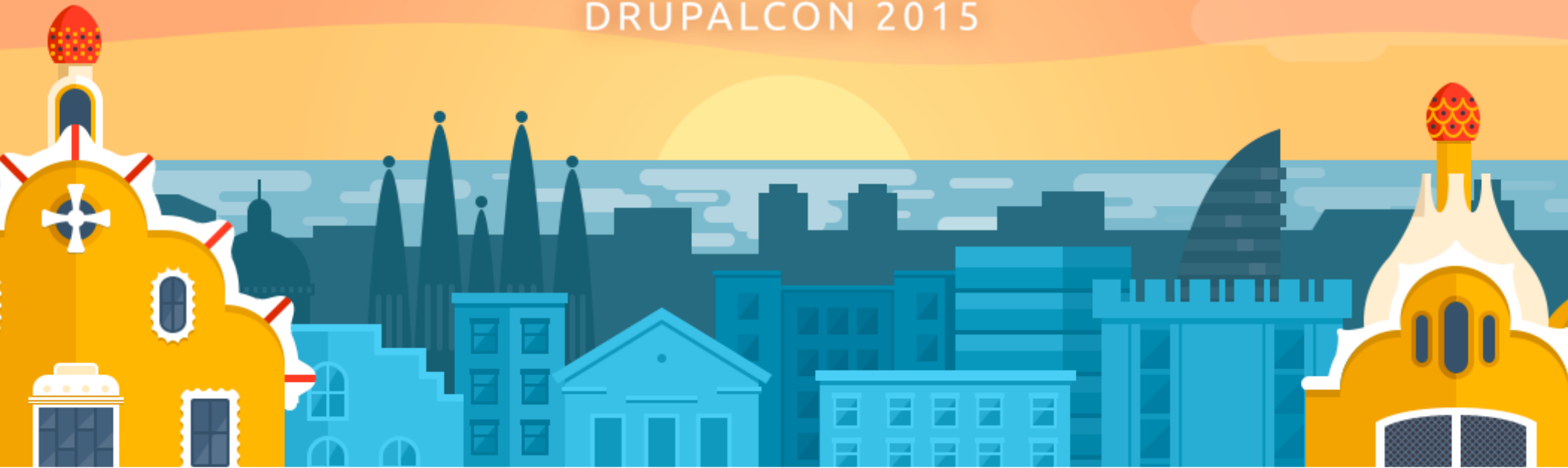




# BARCELONA

DRUPALCON 2015





**BARCELONA**  
DRUPALCON 2015

# COMPONENT DRIVEN

## DESIGN AND DEVELOPMENT

Cristina Chumillas

# CRISTINA CHUMILLAS

[@chumillas](#) / [ckrina](#)

Designer and frontend developer at Ymbra



# WHAT ARE WE GOING TO TALK ABOUT

- Components
- Design Systems
- CSS Methodologies
- Styles Guides
- In Drupal

# WEB PROJECTS

**WATERFALL**

**PLAN**

**DESIGN**

**DEVELOP**

**THEME**

**TEST**

**DEPLOY**

**AGILE**

**SPRINT**

**SPRINT**

**SPRINT**

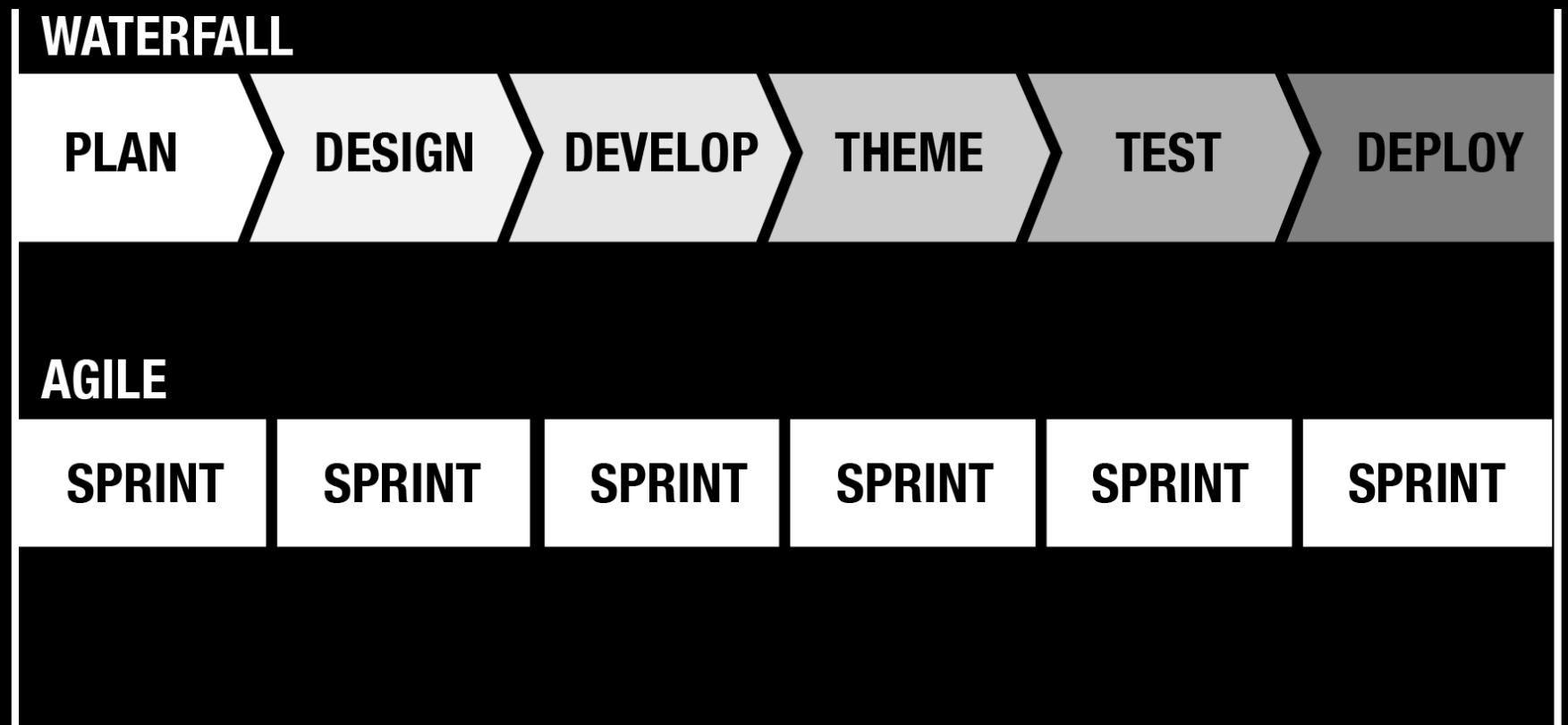
**SPRINT**

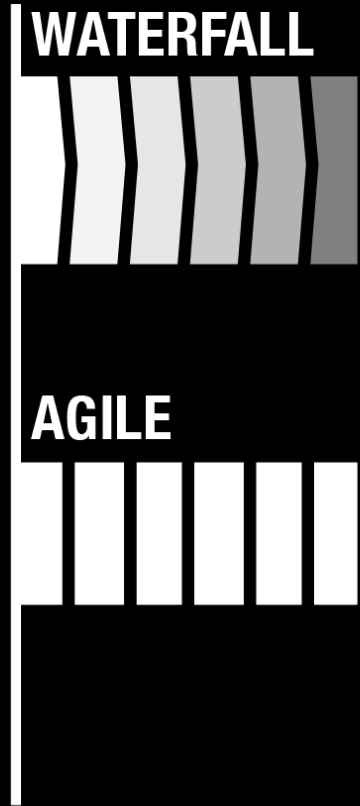
**SPRINT**

**SPRINT**

**START**

**DEADLINE**





**WATERFALL**

**AGILE**

**START**

**DEADLINE**

**MAINTENANCE**

**MAINTENANCE**

invisible



vs

- Responsive
- Interactions
- ...



# COMPONENTS

## ÚLTIMAS NOTICIAS

06.05.2015

**Más de 130.000  
vacunados de meningitis  
A en Sudán del Sur**

07.05.2014

**Las enfermedades se  
propagan en Chad  
mientras bajan las  
reservas de alimentos**

07.05.2014

**Doble emergencia en Chad  
por desnutrición y  
meningitis**

07.05.2014

**RCA: “El sufrimiento de  
la gente es el combustible  
del conflicto armado”**

[Ver más](#)

invisible

## ÚLTIMAS NOTICIAS

06.05.2015

**Más de 130.000  
vacunados de meningitis  
A en Sudán del Sur**

07.05.2014

**Las enfermedades se  
propagan en Chad  
mientras bajan las  
reservas de alimentos**

07.05.2014

**Doble emergencia en Chad  
por desnutrición y  
meningitis**

07.05.2014

**RCA: "El sufrimiento de  
la gente es el combustible  
del conflicto armado"**

[Ver más](#)

```
<!-- Last News component -->

<div class="last-news">
  <h2 class="last-news__title">
    Últimas noticias
  </h2>

  <ul class="last-news__list">
    <li class="last-news__item">(…)</li>
    <li class="last-news__item">(…)</li>
  </ul>

  <a class="last-news__more">Ver más</a>
</div>
```

# **USE COMPONENTS TO MAKE SYSTEMS MODULAR**

For a system to be modular, it must have interchangeable parts.

# WHAT MAKES A COMPONENT MODULAR?

- Standard & shared design
- Centralized code
- Controlled via system, not the user
- Customizable options

## TESTIMONIO



**“Para nosotros significó algo muy especial ya que en cierta manera estábamos compartiendo nuestra felicidad”**

ELENA  
Córdoba

[Ir a la sección](#)

## TESTIMONIOS



**“Para nosotros significó algo muy especial ya que en cierta manera estábamos compartiendo nuestra felicidad”**

QUIM  
Badalona



**“Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque auctor eget arcu ac pretium. Duis varius lectus ut”**

ELENA  
Barcelona



**“Duis sollicitudin nunc eu elit placerat, et posuere lectus varius. Quisque metus enim, ornare ut nibh vel”**

ANDREU  
Córdoba



Vale Condenas Como nos financiamos

### EVENTO

#### Proyección del documental "Positive Generation"

COMPARTIR: [Facebook icon] [Twitter icon] [LinkedIn icon] [Email icon]

A+ A-



DEL 29 ENERO AL 29 ENERO 2014 | VALENCIA  
El documental "Positive Generation" será presentado por expatriados de MSF, que responderá a todas las posibles preguntas.

Positive Generation. Voces por un futuro sin sida  
Con música, la vida es más fácil, en todas partes, también en Zimbabue. Allí hay una alta prevalencia de VIH/SIDA. Allí, Médicos Sin Fronteras, que ofrece tratamiento a más de 34.000 personas en el país, muchas de ellas, niños y adolescentes, utiliza la música como medio de sensibilización para explicar a los afectados y sus familias que no están solos, que hay tratamiento para estabilizar la enfermedad y que hay que combatir el estigma.

**Dónde:**  
Cine Cultural Octubre  
C/ San Ferran, 12  
Valencia  
**Cuándo:**  
Miércoles, 29 de enero  
de 2014  
A las 19:00 horas  
Entrada gratuita

Los coros de estos grupos de apoyo, formados en su mayoría por zimbabuenses que tienen la enfermedad y están en tratamiento, representan un ejemplo a seguir porque transmiten una actitud abierta y positiva ante el VIH/SIDA. Así, las canciones, melodías y ritmos de estos coros explican que la salud hace la fuerza y que, con tratamiento, hay un futuro y una vida por delante.



Apuntarse



### HAZTE SOCIO

Te llamamos gratis

Introduce tu número de teléfono

Solicitar llamada

Acepto la política de privacidad

Horario de L a V de 9h a 20h. Solo España.

### BOLETÍN MSF

Suscríbete a nuestra newsletter

Para recibir periódicamente nuestras últimas noticias.

ENVIAR

### TESTIMONIO



**"Para nosotros significó algo muy especial ya que en cierta manera estábamos compartiendo nuestra felicidad"**

ELENA

Córdoba

Ir a la sección

### TESTIMONIOS



**"Para nosotros significó algo muy especial ya que en cierta manera estábamos compartiendo nuestra felicidad"**

QUIM ZUDARE

Badajoz



**"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque auctor eget arcu ac pretium. Duis varius lectus ut"**

ELENA MARTÍNEZ

Barcelona



**"Duis sollicitudin nunc eu elit placerat, et posuere lectus varius. Quisque metus enim, ornare ut nibh vel"**

ANDREU MARTÍ

Córdoba

### CONÓCEMOS

Nuestra labor  
Como nos financiamos  
El movimiento

### ACTUALIDAD

Nuestra labor  
Como nos financiamos  
El movimiento

### COLABORA

Nuestra labor  
Como nos financiamos  
El movimiento

### TRABAJA

Nuestra labor  
Como nos financiamos  
El movimiento

### DESTACADOS

Nuestra labor  
Como nos financiamos  
El movimiento

---

*“We’re not designing pages, we’re  
designing systems of components.”*

--Stephen Hay



# DESIGN SYSTEMS

---

*Everything that makes up your product.*

---

--Mark Otto, FOWA 2013

Everything.

Typography, layouts and grids, colors, icons, components, coding conventions...

# Buttons and navigation

Use these vector based elements to mockup a Bootstrap website with form elements. All elements are full customizable.

- Secondary link
- Something else here

- Buttons
- Navigation
- Labels
- Badges
- Typography
- Thumbnails
- Alerts
- Progress bars
- Miscellaneous

Default	Primary	Info	Success	Danger	Warning	Inverse	1	
Default	Primary	Info	Success	Danger	Warning	Inverse	2	
Default	Primary	Info	Success	Danger	Warning	Inverse	4	
Default	Primary	Info	Success	Danger	Warning	Inverse	6	
Default	Primary	Info	Success	Danger	Warning	Inverse	8	
Large action	Large action	Default	Success	Warning	Important	Info	Inverse	10

- Home
- Profile
- Messages

- Home
- Profile
- Messages

- 1
- 2
- 3
- 4
- Left
- Middle
- Right

- Home
- Profile
- Messages
- Home
- Profile
- Messages

Home / Library / Data

« 1 2 3 4 »

← Older

Newer →

- Home
- Library
- Applications



lancia epidemiológica de casos para detectar epidemias y actuar en  
 ay que proporcionar asistencia rápida, y establecer centros de trata-  
 hay brotes, realizar campañas de vacunación en las zonas afectadas  
 llar protocolos que se puedan implementar en zonas donde hay brotes  
 acciones remotas.

natural VIH/Sida

BOTÓN CAPTACIÓN

BOTÓN CAPTACIÓN

Botón contenido

Botón contenido



09.12.2013

### Enfrentamientos en Bangui: MSF atiende heridos en dos hospitales de la capital centroafricana

Los combates han regresado a Bangui, la capital de la República Centroafricana, con explosiones, ráfagas de metrallera y enfrentamientos violentos en diferentes barrios de la ciudad, originados a las cinco de la mañana de hoy.

Ir a la entrevista



### TRANSPARENCIA Y TANGIBILIDAD

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer est ligula, egestas quis magna et, aliquet pellentesque risus. Cras vestibulum metus at enim ornare sollicitudin.

Ir a la sección



TRABAJA



HAZTE SOCIO

Para recibir personalmente nuestras últimas noticias.

Escribe tu correo electrónico

ENVIAR



### HAZTE SOCIO

Te llamamos gratis

Introduce tu número de teléfono:

\_\_\_\_\_

SOLICITAR LLAMADA

Acepto la política de privacidad

Horario: de L a V de 9h a 20h. Solo España.



Misión social  
85,2%

Administración y captación de fondos  
14,8%

### INGRESOS

Total ingresos  
116.295.774 €



Fondos privados  
90,5%

Fondos públicos institucionales  
9,5%

### COMO DONAR

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec malesuada.

### MÁS INFORMACIÓN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Nombre \*

\_\_\_\_\_

Primer Apellido \*

\_\_\_\_\_

Correo electrónico \*

\_\_\_\_\_

Teléfono

\_\_\_\_\_

Acepto la ley de protección de datos y condiciones de uso

ENVIAR

Contextos

Actividades médicas

### ÚLTIMAS NOTICIAS

31.05.2013

Más de 130.000 vacunados de meningitis A en Sudán del Sur

04.05.2012

Las enfermedades se propagan en Chad mientras bajan las reservas de alimentos

02.04.2012

Doble emergencia en Chad por desnutrición y meningitis

02.04.2012

RCA: "El sufrimiento de la gente es el combustible del conflicto armado"

Ver más

### CAMBIA DE IDIOMA

Català

### TESTIMONIO



"Para nosotros significó algo muy especial ya que en cierta manera estábamos compartiendo nuestra felicidad"

ELENA Córdoba

Ir a la sección



Cómo actuamos en las emergencias



Vacunación contra la meningitis en Gambella, Etiopía

### TESTIMONIOS



"Para nosotros significó algo muy especial ya que estábamos compartiendo nuestra felicidad"

QUIM ZUDAIRE Badalona



"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur auctor eget arcu ac pretium. Duis varius lect"

ELENA MARTÍNEZ Barcelona



"Duis sollicitudin nunc eu elit placerat, et quisque metus enim, ornare ut nibh vel"

ANDREU MARTÍ Córdoba

### LOS PERFILES QUE BUSCAMOS SON:

#### Médico/a

El trabajo del médico/a es la base fundamental del hacer frente a la atención mediante la s, junto a la formal local.

#### Cirujano/a

Los cirujano/as son cada vez más demandados en los proyectos de MSF. Para trabajar con nosotros como cirujano/a, es importante ser lo suficientemente flexible para desarrollar su actividad en contextos aislados y con personal en ocasiones poco formado.

#### Ginecóloga/o

Los ginecólogo/as son cada vez más demandados en los proyectos de MSF. Para trabajar como ginecólogo, será necesario estar dispuesto a trabajar con recursos limitados, en contextos aislados y con personal en ocasiones poco formado.

### REDES SOCIALES

MSF tiene presencia oficial en las principales redes sociales. Si quieres seguirlas, elige el sitio que prefieras:



22 más demandados trabajar con necesario tener la extos aislados y con

1 2 3 4 5 ... 19

### TAGS

- Conflicto armado Desastre natural
- VIH/Sida Salud sexual y reproductiva
- Agua y saneamiento Otras enfermedades
- Enfermedad endémica/epidémica Cirugía
- Migraciones Acceso a medicamentos i+D
- Chagas Desnutrición Tuberculosis
- Conflicto armado Desastre natural
- VIH/Sida **Salud sexual y reproductiva**
- Agua y saneamiento Otras enfermedades
- Enfermedad endémica/epidémica

### EMERGENCIA EBOLA

Gracias a personas como tú, podemos hacer frente a las necesidades médicas más inmediatas y atender a las víctimas de epidemias como esta.



### QUIERO APORTAR:

- 50 €
- 90 €



### CONTACTA

Si necesitas más información acerca de cómo puedes colaborar realizando un gran donativo, acerca de la repercusión que tu donativo va a tener en el día a día de las personas a las que atendemos, o si prefieres recibir una propuesta de colaboración personalizada, no dudes en contactar con nosotros:



### FINANZAS

#### GASTOS

Total gastos  
115.216.768 €



Misión social  
85,2%

#### INGRESOS

Total ingresos  
116.295.774 €



Fondos privados  
90,5%

HISTORIAS PERSONALES

# WHY DESIGN SYSTEMS?

Reusable work - COMPONENTS

More efficient projects

Large-scale ready code

Everybody knows how everything works

Integrates multi-disciplinary workflow

# ATOMIC DESIGN

# BRAD FROST



Nombre y Apellido

Correo electrónico

Mensaje (máximo 50 caracteres)



Nombre y Apellido

Correo electrónico

Mensaje (máximo 50 caracteres)



I'm not a robot



reCAPTCHA  
Privacy - Terms

Acepto la **política de privacidad**

**ENVIAR**

## COMENTARIOS



Enviado por **ANÓNIMO** el 27 Enero 2015 - 7:49de la tarde.

"Gracias a vosotros por hacer tantas cosas buenas, a tantas personas y en tantos lugares. Felicidades"

Nombre y Apellido

Correo electrónico

Mensaje (máximo 50 caracteres)



I'm not a robot



reCAPTCHA

[Privacy](#) - [Terms](#)

Acepto la [política de privacidad](#)

**ENVIAR**



Enviado por **JAVIER PAYAR** el 27 Enero 2015 - 7:49de la tarde.

"El trabajo es vuestro y nosotros solo aportamos una pequeñísima ayuda monetaria que transformáis en esperanza para mucha gente. El trabajo es vuestro y los riesgos también. El trabajo es vuestro y el agradecimiento os lo damos nosotros. Muchas gracias por vuestro trabajo."

**Responder**

**DEJA TU COMENTARIO**

13 de enero de 2015

### Sudán del Sur: los ataques a las estructuras médicas ponen en peligro la asistencia humanitaria

Médicos Sin Fronteras se ve obligada a retirar temporalmente sus equipos de Malakal tras un nuevo saqueo de sus instalaciones.



COMPARTIR: [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Google+](#) [StumbleUpon](#)

A+ A-

En Malakal, localidad del norte de Sudán del Sur, miles de personas corren el riesgo de quedarse sin ningún tipo de atención médica después de que Médicos Sin Fronteras se viera obligada a suspender temporalmente sus actividades tras un nuevo saqueo de sus instalaciones.

"Varios hombres armados asaltaron ayer, por dos veces, las instalaciones de Médicos Sin Fronteras (MSF) en Malakal. Saquearon el recinto y amenazaron físicamente al equipo", explica Louise Markering, coordinadora de emergencias de MSF en Sudán del Sur. MSF continúa en los últimos más endebles posibles el incidente en Malakal, localidad perteneciente al estado del Alto Nilo. Este incidente llega apenas una semana después del saqueo de otro centro de la organización en Bentiu, capital del estado de Unidad.

"Estos actos son totalmente inaceptables y comprometen seriamente las operaciones de MSF", explica Markering. "La seguridad de los trabajadores humanitarios

comerge todas sus pertenencias, mientras que cientos de personas más han huido de la ciudad debido a la creciente inseguridad.

"Varios hombres armados asaltaron ayer, por dos veces, las instalaciones de Médicos Sin Fronteras (MSF) en Malakal. Saquearon el recinto y amenazaron físicamente al equipo"

Tras el estallido de los combates por último día 13 de enero, los equipos de emergencia de MSF trataron a más de 150 pacientes con heridas de bala en Malakal y Nairi. Sin embargo, la persecución de los equipos médicos se centra en aquellos heridos que no han recibido todavía ningún tipo de asistencia. "Seguramente haya muchas personas heridas a las que la violencia les haya impedido acudir hasta el hospital", explica Markering.

CATEGORIAS: [Conflictos armados](#) [Salud humanitaria](#) [Sudán](#)

### COMENTARIOS



Enviado por ANONIMO el 23 Enero 2015 - 7:49de la tarde.

"Gracias a vosotros por hacer tantas cosas buenas, a tantas personas y en tantos lugares. Felicitades!"

Nombre y Apellido

Correo electrónico

Mensaje (máximo 50 caracteres)



Acepto la política de privacidad

ENVIAR



Enviado por JAVIER PASAR el 23 Enero 2015 - 7:49de la tarde.

"El trabajo es vuestro y nosotros solo aportamos una pequeñísima ayuda monetaria que transformada en esperanza para mucha gente. El trabajo es vuestro y los riesgos también. El trabajo es vuestro y el agradecimiento es lo damos nosotros. Muchas gracias por vuestro trabajo."

Responder

DEJA TU COMENTARIO

### NOTICIAS POR PAISES

Comentarios / País

### ÚLTIMAS NOTICIAS

Más de 130.000 vacunas de meningitis A en Sudán del Sur

16/11/2014

Las enfermedades se propagan en Chad mientras bajan las reservas de alimentos

02/11/2014

Doble emergencia en Chad por destrucción y meningitis

02/11/2014

RCA: "El sufrimiento de la gente es el combustible del conflicto armado"

Ver más

### TAGS

Conflictos armados, Salud humanitaria, VIH/SIDA, Salud sexual y reproductiva, Agua y saneamiento, Otras enfermedades, Enfermedad endémica/zoonosis, Dengue, Migraciones, Acceso a medicamentos OTC, Dengue, Zoonosis, Tuberculosis, Conflictos armados, Salud humanitaria, VIH/SIDA, Salud sexual y reproductiva, Agua y saneamiento, Otras enfermedades, Enfermedad endémica/zoonosis

### MULTIMEDIA RELACIONADA



Cómo actuamos en las emergencias



Comentarios: 4

### Sudán del Sur: los ataques a las estructuras médicas ponen en peligro la asistencia humanitaria

Medicos Sin Fronteras se ve obligado a retirar temporalmente sus equipos de Malakal tras un nuevo saqueo de sus instalaciones.



COMENTARIOS

A+ A-

En Malakal, localidad del norte de Sudán del Sur, miles de personas corren el riesgo de quedarse sin ningún tipo de atención médica después de que Médicos Sin Fronteras se viera obligado a abandonar temporalmente sus actividades tras un nuevo saqueo de sus instalaciones.

"Hoyos hombres armados saquearon aquí, por dos veces, las instalaciones de Médicos Sin Fronteras (MSF) en Malakal. Saquearon el almacén y quemaron el generador de energía", explica Louise Mackenzie, coordinadora de emergencia de MSF en Sudán del Sur. MSF continúa en los próximos días sus trabajos desde su oficina en Malakal, localidad perteneciente al estado del Alto Nilo. Una vez más se ve obligado a abandonar temporalmente el trabajo de otros centros de la organización en el estado de Alto Nilo, según el estado de guerra.

"Todos estos ataques representan un desafío y comprometen seriamente las operaciones de MSF", explica Mackenzie. "La seguridad de los trabajadores humanitarios

siempre había sido precaria, mientras que cientos de personas más han huido de la ciudad debido a la creciente inseguridad.

"Varios hombres armados saquearon ayer, por dos veces, las instalaciones de Médicos Sin Fronteras (MSF) en Malakal. Saquearon el almacén y quemaron el generador de energía".

Tras el saqueo de las instalaciones por parte de 15 de armados, los equipos de emergencia de MSF abandonaron el trabajo por un periodo de tiempo de 10 días en Malakal a favor, sin embargo, la prioridad es que los equipos médicos se vuelvan a operar. Médicos que no han sido saqueados siguen operando de manera normal. "Seguiremos haciendo muchas pruebas médicas a fin que la asistencia se pueda seguir haciendo", explica Mackenzie.

CATEGORIAS

### COMENTARIOS

Enviado por **ANDRÉS** el 27 Enero 2015 - 7:46 de la tarde.

"Gracias a vosotros por hacer tantas cosas buenas, a tantas personas y en tantos lugares. Felicitades!"

Nombre y Apellido:  Correo electrónico:

Mensaje (máximo 500 caracteres):

Soy un robot  CAPTCHA

Acepto la política de privacidad

**ENVIAR**

Enviado por **JAVIER RAMA** el 27 Enero 2015 - 7:46 de la tarde.

"El trabajo en nuestro y nosotros solo aportamos una pequeña ayuda monetaria que tiene fondo en experiencia para muchos gente. El trabajo en nosotros a los largo también. El trabajo en nosotros y el agradecimiento en lo damos nosotros. Muchas gracias por nuestro trabajo."

Responder

**VER LA RESPUESTA**

### NOTICIAS POR PAISES

Continúa en Fin

### ÚLTIMAS NOTICIAS

Más de 130.000 evacuados de Mosul llegan a su Sudán del Sur

Las enfermedades se propagan en Chad mientras bajan las reservas de alimentos

Doble emergencia en Chad por destrucción y escasez de alimentos

RCA: "El sufrimiento de la gente es el combustible del conflicto armado"

### TAGS

- Conflicto armado
- Medicos Sin Fronteras
- Malakal
- Sudán del Sur
- Ataque
- Seguridad
- Emergencia
- Humanitario
- Asistencia
- Operaciones
- Seguridad
- Emergencia
- Humanitario
- Asistencia
- Operaciones

### MULTIMEDIA RELACIONADA



Cómo actuar en las emergencias

**WHEN?**

# WIREFRAMES

Static wireframes vs HTML Wireframes

# STATIC WIREFRAMES

- They are abstractions
- They are full of assumptions
- They are never complete

# HTML WIREFRAMES

- They get into the browser quicker
- They reinforce the notion that you're creating a website
- They are interactive
- They allow annotations
- They are the base for the final product



# DESIGN

Static deliverables vs HTML deliverables-prototypes

# DESIGNING IN THE BROWSER

- PSD for early planning/research phases
- The composition in the browser
- Make decisions in the browser
- Reusable work > Developer will know how do you want you output

# CSS METHODOLOGIES

# OOCSS

(Object Oriented CSS)

Based in Object Oriented programming paradigm:

- Do One Thing Well
- Single Responsibility Principle  
(1 responsibility = 1 class)
- Focuses on Separation of Concerns(SoC)

# OOCSS

(Object Oriented CSS)

```
/* Media Object */  
.media {}  
.media .image {}  
.media .comment {}
```

# BEM

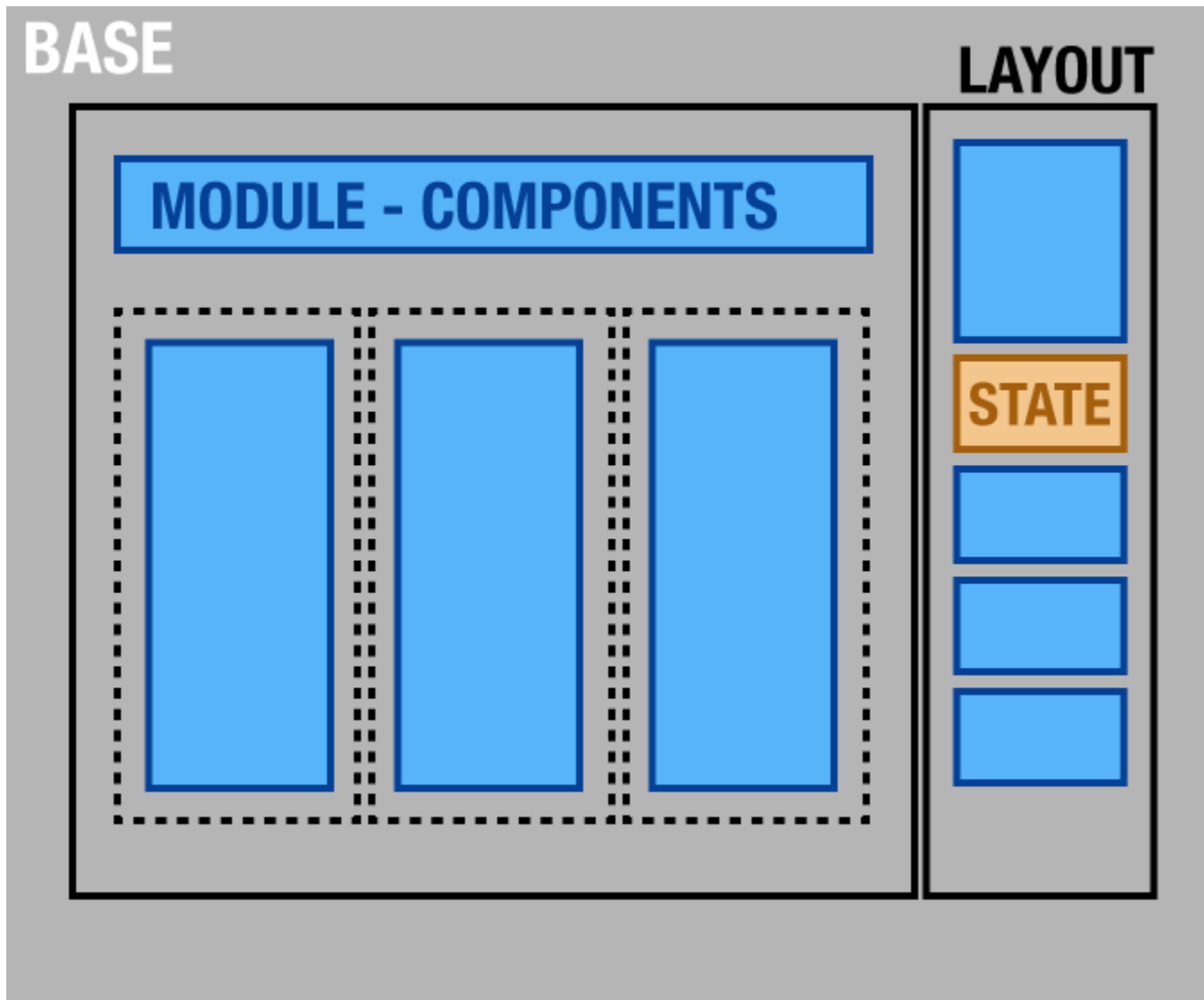
(Block Element Modifier)

```
.site-search {}           /* Block */  
.site-search__field {}   /* Element */  
.site-search--full {}    /* Modifier */
```

# BEM

```
<div class="block-name__wrapper">  
  <div class="block-name">  
    <h2 class="block-name__title">Block title</h2>  
    <p class="block-name__text">Block text</p>  
  </div>  
</div>
```

# SMACSS





# STYLE GUIDES

Documentation of a Design System

# GOV.UK — Colours

## Standard palette, colours

---

### Purple

#2e358b  
rgb(46, 53, 139)

#9799c4  
rgb(151, 153, 196)

#d5d6e7  
rgb(213, 214, 231)

### Mauve

#6f72af  
rgb(111, 114, 175)

#b7b9d7  
rgb(183, 185, 215)

#e2e2ef  
rgb(226, 226, 239)

### Fuschia

#912b88  
rgb(145, 43, 136)

#c994c3  
rgb(201, 148, 195)

#e9d4e6  
rgb(233, 212, 230)

### Pink

#d53880  
rgb(213, 56, 128)

#eb9bbe  
rgb(235, 155, 190)

#f6d7e5  
rgb(246, 215, 229)

### Baby Pink

#f499be  
rgb(244, 153, 190)

#faccdf  
rgb(250, 204, 223)

#fdebf2

### Red

#b10e1e  
rgb(177, 14, 30)

#d9888c  
rgb(217, 136, 140)

#efcfd1

### Mellow Red

#df3034  
rgb(223, 48, 52)

#ef9998  
rgb(239, 153, 152)

#f9d6d6

### Orange

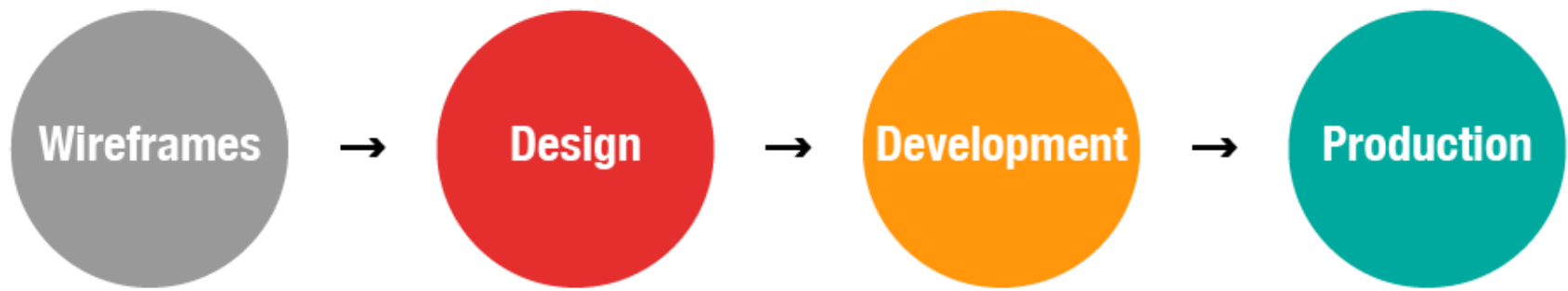
#f47738  
rgb(244, 119, 56)

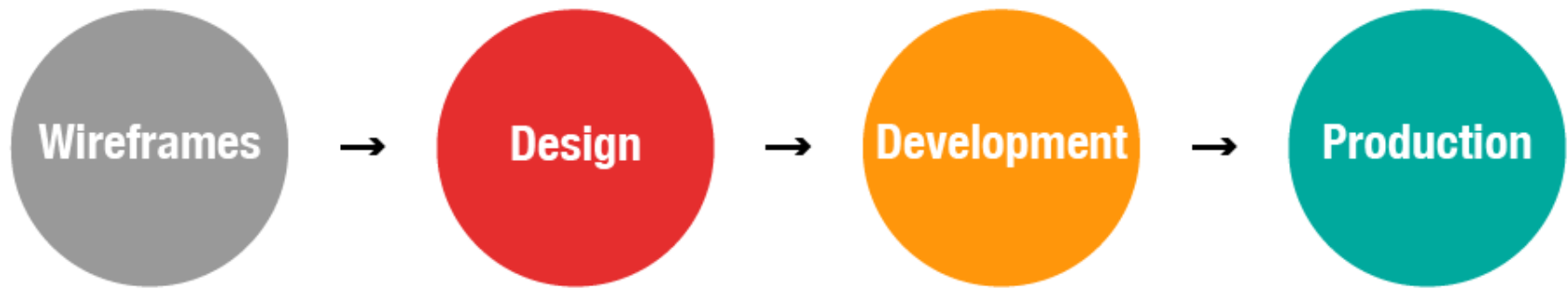
#fab996  
rgb(250, 187, 150)

#fde4d4

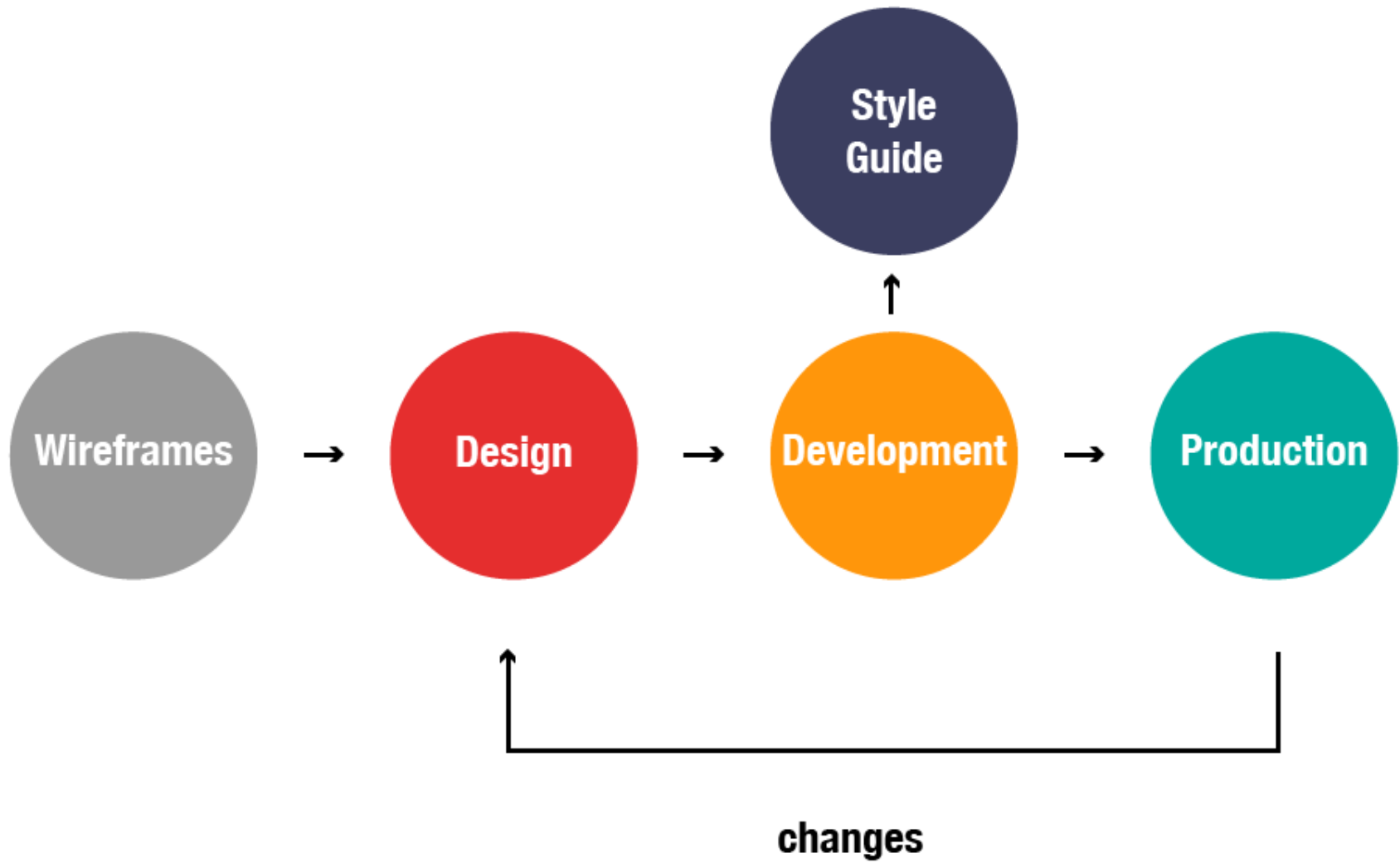
# WHY?

- Improve User Experience
- Easy onboarding of new team members
- Efficient Design and Development
- Makes Testing easier





**changes**



# STYLEGUIDE DRIVEN DEVELOPMENT(SDD)

Style guides that are generated directly from the style definition sources

# KSS (KNYLE STYLE SHEETS)

- Documentation specification and styleguide format.
- Structured to be automatically extracted and processed.



- base/
- layout/
- components/
  - pager/
    - `_pager.scss`
    - `_pager.hbs`

## `_pager.scss`

```
// Pager
//
// Markup: pager.hbs
//
// Style guide: components.navigation.pager

.pager,
%pager {
  margin: 0;
  // All the styles here.
}
```

## `_pager.hbs`

```
// Pager
<ul class="pager {{modifier_class}}">
  <li class="pager__item">
    <a title="Go to page 1" href="/admin/content">1</a>
  </li>
  <li class="pager__item">
    <a title="Go to page 2" href="/admin/content?page=1">2</a>
  </li>
  <li class="pager__current-item">3</li>
  <li class="pager__item">
    <a title="Go to page 4" href="/admin/content?page=3">4</a>
  </li>
  <li class="pager__item">
    <a title="Go to page 5" href="/admin/content?page=4">5</a>
  </li>
</ul>
```

- 4.7.7 TableDrag
- 4.8 Branding header
- 4.9 Hidden elements
- 4.10 Highlight mark
- 4.11 Inline links
- 4.12 Inline sibling
- 4.13 Jump menu
- 4.14 Last news
- 4.15 Map
- 4.16 Medical activity
- 4.17 Messages
  - 4.17.1 Messages
  - 4.17.2 Messages
  - 4.17.3 Message colors
- 4.18 Navigation
  - 4.18.1 Breadcrumb navigation
  - 4.18.2 "More" links
  - 4.18.3 Nav menu
  - 4.18.4 Navigation bar
  - 4.18.5 Pager
  - 4.18.6 Skip link
  - 4.18.7 Tabs
- 4.19 Do not print
- 4.20 Progress bar
- 4.21 Responsive video
- 4.22 Tag list
- 4.23 Visually hidden
- 4.24 Watermark
- 4.25 Wireframe

#### Section 4.18.5

## Pager

Paged navigation is a list of page numbers when more than 1 page of content is available.

### Example

1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

```
<ul class="pager ">
  <li class="pager__item">
    <a title="Go to page 1" href="/admin/content">1</a>
  </li>
  <li class="pager__item">
    <a title="Go to page 2" href="/admin/content?page=1">2</a>
  </li>
  <li class="pager__current-item">3</li>
  <li class="pager__item">
    <a title="Go to page 4" href="/admin/content?page=3">4</a>
  </li>
  <li class="pager__item">
    <a title="Go to page 5" href="/admin/content?page=4">5</a>
  </li>
</ul>
```

#### Section 4.18.6

## Skip link

# STYLE GUIDES - RESOURCES

[styleguides.io](https://styleguides.io)

Articles, Books, Podcasts, Talks, Tools, Examples, etc.

**IN DRUPAL**

# GENERAL APPROACHES

1. Wrapping components
2. Changing default markup

# OUR COMPONENTS TO DRUPAL COMPONENTS

- In code
- Display Suite
- Panels



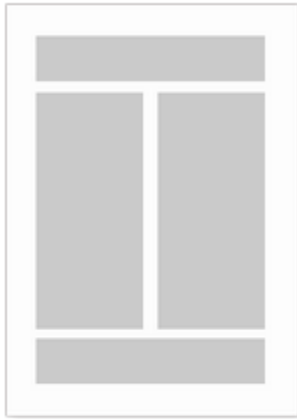
# IN CODE

- Field formatter
- Process and preprocess functions
- `hook_(...)_alter`
  - `hook_page_alter()`
  - `hook_form_alter()`
  - `hook_node_view_alter()`
  - `(...)`
- ...

# DISPLAY SUITE

## View modes

Current layout (after save)



### Two column stacked

The default template can be found in *profiles/msfes/modules/contrib/ds/layouts/ds\_2col\_stacked*

- ds-2col-stacked--node.tpl.php
- ds-2col-stacked--node-document.tpl.php

Select a layout

Two column stacked

---

# DISPLAY SUITE

## Field templates (Display Suite extras)

**Choose a Field Template**  
Expert

**Prefix**  
  
You can enter any html in here.

Label	Element	Classes	Attributes
<input type="text"/>	<input type="text"/> E.g. div, span, h2 etc.	<input type="text"/> E.g. field-name-title	<input type="text"/> E.g. name="anchor"
<input type="checkbox"/> Hide label colon	<input type="checkbox"/> Add default attributes		
<hr/>			
<input type="checkbox"/> Label wrapper			
<hr/>			
<input type="checkbox"/> Outer wrapper			
<hr/>			
<input type="checkbox"/> Field items			
<hr/>			
<input checked="" type="checkbox"/> Field item	<b>Element</b> <input type="text" value="h2"/> E.g. div, span, h2 etc.	<b>Classes</b> <input type="text" value="node_title"/> E.g. field-name-title	<b>Attributes</b> <input type="text"/> E.g. name="anchor"
<input type="checkbox"/> Add odd/even classes	<input type="checkbox"/> Add default attributes		

# PANELS

- Custom Panes
- Templates for pane
- Add class to the pane
- Mini Panels
- Context

# PANELS

Custom Panes (CTools Content Type or Plugin)

```
<?php

$plugin = array(
  'single' => TRUE,
  'title' => t('Menu shortcuts to the themes'),
  'category' => t('MSF ES: Themes'),
  'render callback' => 'jumpmenu_themes_render',
  'admin info' => 'jumpmenu_themes_admin_info',
);

/**
 * The 'admin info' callback for panel pane.
 */
function jumpmenu_themes_admin_info($subtype, $conf, $contexts) {
  (...)
}

/**
 * Render callback function.
 */
function jumpmenu_themes_render($subtype, $conf, $args, $contexts) {
  (...)
}
```

# PANELS

Custom template for pane

```
/**
 * Implements hook_preprocess_panels_pane().
 */
function mymodule_preprocess_panels_pane(&$variables) {

  switch ($variables['pane']->subtype) {
    case 'my-pane-name':
      $variables['template_files'][] = 'panels-pane-test';
      break;
  }
}
```

# PANELS

Custom class


```
/**
 * Implements hook_preprocess_panels_pane().
 */
function mymodule_preprocess_panels_pane(&$variables) {

  switch ($variables['pane']->subtype) {
    case 'my-pane-name':
      $classes = 'my-custum-class';
      $variables['classes_array'][] = $classes;
      break;
  }
}
```

# PANELS

## Mini-panels

Home » Administration » Structure

Edit mini panel share\_resize\_widget 

[EDIT](#) [EXPORT](#)


[Settings](#) | [Context](#) | [Layout](#) | [Content](#)


▼ Display settings

**Title type**


No title ▼

▶ **SUBSTITUTIONS**

 **Middle column**

**Text Resize** 

▶ Text Resize

**Social Media Icons** 

▶ Find Us On...

**Live preview**

[Preview](#)


[Update](#) [Save](#) [Cancel](#)



# PANELS

## Context

Home » Administration » Structure » Content types » Edit content type » Panelizer » Full page override

Edit content type 

SETTINGS

CONTEXT

ACCESS


LAYOUT

CONTENT

EXPORT

CONTEXTS


OPERATION

Configurable form 

Add context

RELATIONSHIPS

OPERATION

Attachments field collection (field\_attachments) from node (artic... 

Add relationship

SUMMARY OF CONTEXTS

### This node

Keyword: %node  
%node:field\_article\_type --> Article type  
%node:field\_attachments --> Attachments  
%node:author --> Author  
%node:field\_person\_profile\_bio --> Bio  
%node:body --> Body  
%node:field\_body --> Body  
%node:field\_event\_contact\_info --> Contact information  
%node:nid --> Content ID  
%node:content-type --> Content type  
%node:field\_countries --> Country  
%node:field\_country --> Country  
%node:field\_crp\_country\_info --> Country information  
%node:field\_document\_date --> Date  
%node:field\_event\_date --> Date  
%node:changed --> Date changed  
%node:created --> Date created  
%node:field\_event\_directions --> Directions  
%node:field\_document\_file --> Document file  
%node:field\_document\_list --> Document list

# THANKS!

[@chumillas / ckrina](#)

**Drupal-generated  
markup is not your  
friend -- use a  
styleguide!**

Robert Caracaus  
Tuesday 22 14:15-15:15  
Room 112

**Prototypes and Drupal: from  
designing in-browser to  
implementing custom  
templates**

Yuriy Gerasimov and Morten Christoffersen  
Wednesday 23 10:45-11:45  
Room 111