



**Estilizar mis presentaciones en**

**#Xaringan**

**Miriam Lerma**

**Abril 2021**

# Intro

- Como cambiar colores
- Como cambiar estilo de letras
- Compartir presentacion en github
- Compartir presentacion en otros formatos

# Ustedes

- Tienen conocimientos básicos de Xaringan.
- Quieren poder cambiar los colores y letras de una presentación de Xaringan.

# Créditos y recursos

- Desarrolladores
  - ✚ [Xaringan](#) por Yihui Xie
  - ✚ [Xaringan-themer](#) por Garrick Aden-Buie
- Tutoriales en español
  - ✚ [Introduccion a Xaringan](#) por Silvia Canelon
- Tutoriales en inglés
  - ✚ [Xaringan avanzado](#) por Silvia Canelon
  - ✚ [Xaringan](#) por Alison Hill
- Básicos de
  - ✚ [Que es CSS](#)
  - ✚ [Trucos de CSS](#)
- El paquete [datos](#) por Riva Quiroga
- Portada de [unsplash](#)

# Estética



# 1.1. Temas

Para cambiar como se ve una presentación hecha en Xaringan, se puede especificar varias opciones en el **css** del YAML.

Por ejemplo:

```
---
output:
  xaringan::moon_reader:
    css: [default, metropolis, metropolis-fonts]
---
```

Para usar las opciones que vienen con el paquete Xaringan.

```
names(xaringan::list_css())
```

```
## [1] "chocolate-fonts" "chocolate"      "default-fonts"  "default"
## [5] "duke-blue"       "fc-fonts"       "fc"            "hygge-duke"
## [9] "hygge"           "ki-fonts"       "ki"            "kunoichi"
## [13] "lucy-fonts"      "lucy"           "metropolis-fonts" "metropolis"
## [17] "middlebury-fonts" "middlebury"     "nhsr-fonts"     "nhsr"
## [21] "ninjutsu"        "rladies-fonts"  "rladies"        "robot-fonts"
## [25] "robot"           "rutgers-fonts"  "rutgers"        "shinobi" / 22
```

# 1.2 Portada

Para que nuestra primera diapositiva sea la portada de la presentación, hay que agregar en el YAML **seal: false**

```
output:  
  xaringan::moon_reader:  
    seal: false
```

# 1.3 Paginación

Para agregar número de páginas, hay que agregar en el YAML **countIncrementalSlides: true**

```
output:
  xaringan::moon_reader:
    nature:
      countIncrementalSlides: true
```

# 1.4. Iconos

Hay varios paquetes para agregar iconos

```
library(fontawesome)
library(emo)
```

Para incluir iconos se usa la sintaxis de *inline coding*.  
Para recordar como se escribe inline coding ir a [↗Rmd](#)

```
`r fa("external-link-alt", fill = "#52b788")`
`r emo::ji("star")`
```

Para referencias de **iconos** existe la página

- [↗ Fontawesome](#)  
**Nota** elijan los que estan gratis.

Para referencias de **emojis**, existe la página

- [↗ Emojipedia](#)



# 1.4. Iconos

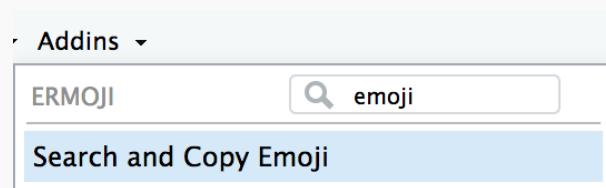
Otra opcion es agregar en **Addins** en R.  
Instalando el paquete **emoji** [🔗](#) creado por Garrick Aden-Buie

Para instalar el paquete

```
devtools::install_github("gadenbuie/emoji")
```

Una vez se instala el paquete, hay que reiniciar RStudio

Una vez reiniciado RStudio, debe aparecer emoji en Addsin  
Elije **Search and copy**



# Ejercicios

# 1.5. Ejercicios

Cambiar estilo de nuestra dispositiva

- Cambiar estéticas de las dispositivas en el **YAML**
- Agregar **paginación**
- Agregar **iconos**

---

YAML

Paginación

Iconos

Para cambiar la estética de las diapositivas

```
output:
  xaringan::moon_reader:
    css: [default, metropolis-fonts]
```

# Colores y letras



## 2.1. Xaringan themer

Para poder cambiar como se ve nuestra presentacion existe el paquete **Xaringan themer** desarrollado por [🔗 Garrick Aden-Buie](#)

Para instalar el paquete elige una de las siguientes opciones:

```
install.packages("xaringanthemer")  
remotes::install_github("gadenbuie/xaringanthemer")
```

## 2.1. Xaringan themer

Para cambiar las esteticas, se puede copiar el siguiente codigo en la consola o en un chunk

Dentro se puede cambiar

- los colores **base\_color**
- los tipos de letra **fonts**

Por ejemplo:

```
library(xaringanthemer)
style_mono_accent(
  base_color = "#1c5253",
  header_font_google = google_font("Josefin Sans"),
  text_font_google    = google_font("Montserrat", "300", "300i"),
  code_font_google    = google_font("Fira Mono")
)
```

## 2.2. css

Una vez hayamos cambiado los parametros en `style_mono_accent`, hay que especificar nuestro nuevo css en el YAML.

```
output:  
  xaringan::moon_reader:  
    css: xaringan-themer.css
```

## 2.3. Colores

Para elegir colores existen las siguientes páginas

- [↗ Colors](#)
- [↗ My color Space](#)
- [↗ HTML color picker](#)
- [↗ Color Hex](#)

En colors es tan fácil como:

1. Entrar a la página [↗ Colors](#)
2. Ir a explore
3. Darle click sobre el color que queramos
4. Cuando aparezca **Copied!** podemos regresar a RStudio
5. Pegar los seis numeros del color, agregando comillas y el numeral  
Ejemplo: " # FFFFFFFF "



## 2.4. Letras

Para elegir tipos de letra existe la siguiente página

[🔗 Google Fonts](#)

Los tipos de letra son:

- Monospace
- Serif
- Sans-serif

En Google Fonts es tan fácil como:

1. Entrar a la página [🔗 Google Fonts](#)
  2. Darle click sobre el estilo de letra que queramos
  3. Dale click sobre **+ Select this style**
  4. Seleccionar **@import** y copiar
  5. Pegar en nuestro archivo css
- Ejemplo: `@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@100;300&display=swap');`

# Ejercicios

## 2.5. Ejercicios

- Cambiar estilo de nuestra dispositiva

---

Cargar

Colores-Letras

YAML

Cargar paquete

```
library(xaringantheme)
```

### 3. Compartir

- Crear **repositorio** en github
- **Cargar** archivos (Rmd, html y css)
- **Publicar** pagina github
- Ver presentación en línea usando **enlace**

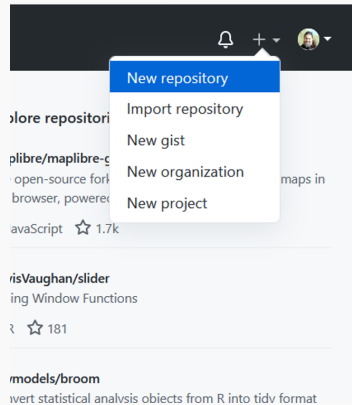
## Repositorio

## Cargar





Publicar

# Enlace

## Crear un nuevo repositorio



## 3.2. Otras opciones

-  Rmd a Powerpoint
-  Rmd a powerpoint
-  Xaringan a powerpoint
-  Xaringan a pdf

Ejemplo a pdf:

```
#remotes::install_github("jhelvy/xaringanBuilder")
#remotes::install_github('rstudio/chromote')
library(here)
library(xaringanBuilder)
library(beep)
build_pdf(here("Xaringan-Parte2.html"))
beep(sound=1, expr=NULL)
```

# Recapitulando

Esta clase:

- Como cambiar colores
- Como cambiar estilo de letras
- Compartir presentacion en github

## Contacto

Para dudas, comentarios y sugerencias:  
Escríbeme a [miriamjlerma@gmail.com](mailto:miriamjlerma@gmail.com)

Este material esta accesible y se encuentra en  
mi [github](#) y mi [página www.miriam-lerma.com](http://www.miriam-lerma.com)

