

Blocks de Colores en Beamer

Edgar Gerardo Alarcón González

31 de diciembre de 2020

Nuestra función

Blocks de
Colores en
Beamer

Edgar
Gerardo
Alarcón
González

`color_block` es una función creada por mi, la sintaxis es la siguiente:

```
\begin{color_block}{color}{Título del bloque}
```

Texto dentro del bloque

```
\end{color_block}
```

Ejemplo

Blocks de
Colores en
Beamer

Edgar
Gerardo
Alarcón
González

■ Código:

```
\begin{color_block}{red}{Rojo}
```

Este es un ejemplo

```
\end{color_block}
```

■ Resultado:

Rojo

Este es un ejemplo

¡Realmente es muy sencillo!

¡Muchos ejemplos!

Blocks de
Colores en
Beamer

Edgar
Gerardo
Alarcón
González

■ yellow

Amarillo

Este es un ejemplo

■ orange

Naranja

Este es un ejemplo

■ violet

Violeta

Este es un ejemplo

■ blue

Azul

Este es un ejemplo

■ cyan

Cyan

Este es un ejemplo

■ teal

Teal

Este es un ejemplo

■ gray

Gris

Este es un ejemplo

Un caso especial

Blocks de
Colores en
Beamer

Edgar
Gerardo
Alarcón
González

En el caso del color amarillo, las letras no se alcanzan a ver, para eso, creamos una función especial la cual es

```
\begin{yellow_block}{Amarillo}
```

Esto es un ejemplo

```
\end{yellow_block}
```

Amarillo

Esto es un ejemplo

Pruebas

Blocks de
Colores en
Beamer

Edgar
Gerardo
Alarcón
González

`color_proof` es una función creada por mi, la sintaxis es la siguiente:

```
\begin{color_proof}{color}{Título de la prueba}
```

Prueba de lo dicho.

```
\end{color_block}
```

Ejemplo

Blocks de
Colores en
Beamer

Edgar
Gerardo
Alarcón
González

■ Código

```
\begin{color_proof}{red}{Demostración: Soy muy cool.}
```

Es trivial.

```
\end{color_proof}
```

■ Resultado

Demostración: Soy muy cool.

Es trivial.



Funciona de forma similar y con los mismos colores que la función anterior.

¿Qué necesito para hacer esto?

Blocks de
Colores en
Beamer

Edgar
Gerardo
Alarcón
González

Para poder hacer uso de esta función necesitas dos cosas

- 1 Debes tener en el mismo directorio de trabajo (*working directory*) donde tengas tu presentación de beamer para RMarkdown el archivo `preamble.tex` que he agregado a un lado del archivo que estás leyendo, puedes descargarlo con mi GitHub.

https://github.com/A1arcon/R_Actuarial

- 2 Agrega en el preámbulo de tu archivo R Markdown lo siguiente

output:

```
beamer_presentation:  
  includes:  
    in_header: "preamble.tex"
```

Esto puede servir como ejemplo de la creación de ambientes con dos parámetros en \LaTeX , favor de revisar el archivo `preamble.tex`. Podrás encontrar también más colores haciendo clic aquí.