

# Blocks de Colores en Beamer

Edgar Gerardo Alarcón González

28 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](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  $\text{\LaTeX}$ , favor de revisar el archivo `preamble.tex`.