

Ejercicio: Estructuras de control y funciones

Vamos a desarrollar en este ejemplo práctico lo siguiente:

- Un sistema de botones para tener botones de error / warning / accepted / normal usando **mapas** y **@each**.
- Un sistema para decoración de tablas con colores para las distintas columnas ya sean pares o impares (hasta 10 columnas) usando **@for** ,**@if** y **@function**.
- Un sistema de maquetación de hasta 8 columnas usando **@for** y **@function**.

El objetivo es conseguir el siguiente resultado:



Tabla

Nombre	Apellidos	Dirección	Email
Pepe	Pérez	Aquí	pepe@deaquí.es
Manuel	López	Allí	manuel@deallí.es
Ana	Martínez	Lejos	ana@delejos.es
Lola	Fernández	Cerca	lola@decerca.es

Sistema de columnas

--	--	--	--

Para ello:

- Los diferentes colores y otros estilos de los botones (definir variables):
 - #ff0000: Rojo
 - rgb(239, 241, 120): Amarillo claro
 - rgb(55, 138, 0): Verde
 - rgb(0, 110, 255): Azul
 - El radio del borde es de 0.4rem
 - Al pasar el ratón por encima de los botones saldrá una sombra desplazada horizontal y verticalmente el tamaño del radio entre dos(hacerlo con una formula) y será de color #888.
 - Cuando clickamos los botones tendrán un color de fondo naranja y letra blanca.
- Colores de la tabla:
 - #cccccc: Gris claro
 - #888888: Gris oscuro
 - Hacer una función a la que le pasemos como parámetro el número de columna, y si es par devuelva un color y si es impar otro.
 - Con un for ir dándole estilos a cada celda del tbody de la tabla.
- El sistema de columnas va a funcionar tipo el sistema de columnas de Bootstrap. Para ello:
 - La section con class row va a ser un contenedor flex, con un flex-direction:row
 - En nuestro caso una fila va a tener como mucho 8 columnas

- Los elementos div van a tener una clase col-x, donde x será el número de columnas que ocupan.
- Para esto tendremos que hacer una función al cual le pasemos un número, y dependiendo este número nos devuelva el porcentaje de la anchura que va a ocupar. (Para concatenar texto + "texto_concatenar")
- Con for ir dándole el width necesario a cada col-x