

MÓDULO:	Diseño de Interfaces Web	Grupo	2º DAW
----------------	--------------------------	--------------	--------

Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación cubiertos en esta práctica.

RA2.Crea interfaces Web homogéneos definiendo y aplicando estilos

CE	Actividad
j) Se han analizado y utilizado preprocesadores de estilos para traducir estilos comunes a un código estándar y reconocible por los navegadores.	

A partir del HTML proporcionado, debes **generar los archivos .scss que permitan la modularización (variables, funciones, mixins e index, incluye comentarios que indiquen el apartado que se está implementando para facilitar la corrección)** que compile correctamente a **main.css** y cumpla los siguientes requisitos:

(incluir el texto marcado como comentario en la sección del archivo .scss en la parte que implemente la funcionalidad que se pide):

Estilos generales de tabla

- La tabla debe usar border-collapse: collapse
- Las celdas (th y td) deben tener:
 - Borde negro de 1px
 - Padding de 1rem

Colorear columnas automáticamente

Queremos que:

- Las columnas pares tengan un color
- Las columnas impares tengan otro color

Nota: para comprobar si un nº es par utilizar `%2 == 0`

Para ello crea una **función llamada colum-color** que reciba el número de columna: si es par → devuelva color columnas pares, si es impar → devuelva color columnas impares. Los colores de las columnas son #CCCCCC para las pares y #888888 para las impares. Usa la función creada para asignar el color.

Sistema de botones

- **Define variables** para colores y borde:
 - error: #FF0000;
 - warning: rgb(239, 241, 120);
 - accepted: rgb(55, 138, 0);
 - normal: rgb(0, 110, 255);
 - shadow: #888;
 - border-radius: 0.4rem
 - Crea un mapa llamado btn-colors que relacione nombre → color
- Crea una **clase base .btn** que tenga:
 - display inline-block
 - padding 0.5 rem

- border-radius valor de la variable
- text-align center
- sin subrayado
- Efecto hover con sombra, efecto active que cambie fondo a naranja y texto blanco
- Genera automáticamente los colores para que se muestren así (el botón verde tiene aplicado el efecto de hover):

Error

Warning

Accepted

Normal

Listas de estados

- Crear un mixin llamado tag-style con los parámetros que consideres necesarios para que:
 - Todas las entradas de la lista tengan las siguientes propiedades:
 - padding: 8px 12px;
 - margin: 5px 0;
 - list-style: none;
 - border-radius: 20px;
 - font-weight: bold;
 - text-transform: uppercase;
 - width: fit-content;
 - En las entradas de la lista se apliquen de forma automática los colores según la clase que tengan:
 - success → fondo verde claro
 - warning → fondo amarillo
 - danger → fondo rojo claro
 - info → fondo azul claro
 - Si no coincide → fondo gris

Listas de Estados

COMPLETADO

PENDIENTE

ERROR

INFORMACIÓN

Nota: se valorará el control de errores tanto en los mixins como en la función.También se valorará una correcta modularización.

12
34

Instrucciones de realización y entrega:

Esta práctica es **individual**. El alumnado deberá entregar:

- Carpeta del proyecto (zip):
 - Archivo HTML
 - Carpeta CSS y Carpeta SCSS
 - Enlace a github con el proyecto.

apellidos_nombre_UD4_RA2_j_Prueba técnica Sass.zip

Criterios de evaluación

- No se pueden escribir manualmente nada en el archivo css, se debe generar automáticamente a partir del scss.
 - Debes usar estructuras de control, mixin y funciones de Sass.
 - Estructura los archivos sass adecuadamente: variables, mixin y funciones y en archivos externos.
-