

Examen ordinario

DAW - 23/24

PROFESOR: Tacio Camba Espí
tacio@ciclosmontecastelo.com

Instrucciones

- **Duración:** 1h 30min
- **Publicación:**
 - 16:15 h del Viernes 26 de Enero de 2024
- **Entrega:**
 - 17:45 h del Viernes 26 de Enero de 2024
- Entregar en **fichero** *apellidos-nombre.zip* (todo en minúsculas) a través de la **tarea** creada a tal efecto en Google **Classroom**
- Una carpeta por ejercicio
- El plagio se castigará con una calificación de 0 tanto para el que copia como para el que es copiado
- Acceso a **todo** el material de la asignatura y a las URLs citadas en dicho material
- Se monitorizará el tráfico para su verificación a posteriori. Cualquier violación de las normas al respecto se castigará con una calificación de 0 en el examen.

* La solución del examen se entregará en un sólo documento *apellidos-nombre.pdf* con toda la información (capturas, comandos, salida de consola...) necesaria para demostrar la realización del ejercicio.

1. Sass 1 (2.5 ptos)

En un fichero `_variables.scss` crea

- `$def_img_repeat: no-repeat`
- `$def_img_size: cover`
- `$def_img_position: center`
- `$def_border_radius: 5px`
- `$def_border_color: black`
- `$def_border_width: 2px`
- `$def_border_style: solid`

En un fichero `_mixins.scss` crea un mixin *image* con los siguientes parámetros (sus valores por defecto se deben corresponder con los declarados en `_variables.scss`)

- `$img`
- `$img-repeat`
- `$img-size`
- `$img-position`
- `$border-radius`
- `$border-color`
- `$border-width`
- `$border-style`

El mixin *image* debe establecer los siguientes atributos css

- `background-image` → `$image`
- `background-repeat` → `$image-repeat`
- `background-size` → `$image-size`
- `background-position` → `$image-position`
- `background-radius` → `$border-radius`
- `border-color` → `$border-color`
- `border-width` → `$border-width`
- `border-style` → `$border-style`
- `filter: grayscale(0)`

Y además, los siguientes atributos sobre el estado *:hover* del selector en el que se incluye el *mixin*

- `border-color: coral`
- `filter: grayscale(100%)`

2. Sass 2 (1.5 ptos)

1. En un fichero `_variables.scss` crea un *map* de sass que contenga como *values* la URL o ruta del sistema de archivos de 10 imágenes usando como *keys*: *img-1*, *img-2*, ..., *im-10*
2. En un fichero `styles.scss` genera a partir del *map* anterior las clases css: *.img-1*, *.img-2*, ... que incluyan el *mixin image* del ejercicio anterior utilizando como parámetro `$image` el value de la *key* correspondiente

3. Web (6 ptos)

Replica la web que se muestra en las capturas de pantalla y el video incluidos en el fichero ZIP adjunto a la tarea del examen. Tienes total libertad para elegir las herramientas para realizarla (Flex, Grid, BS, SASS, JS...)

* * La transición de color en las imágenes ocurre con un `:hover`