Software y
estándares
para la Web
Computación en la
nube
Informe Ejercicio-06

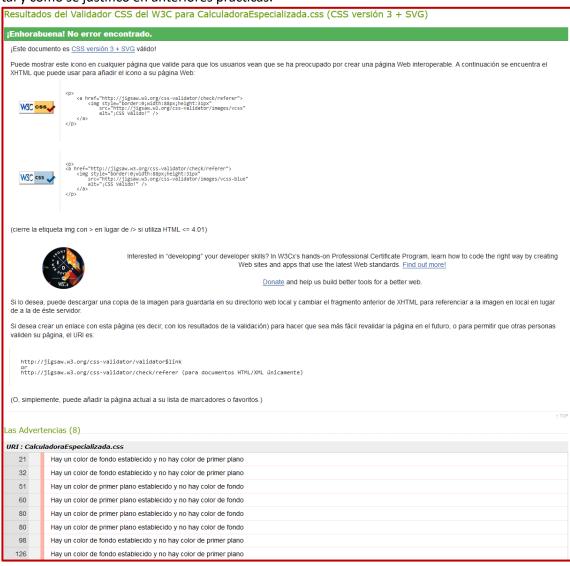
Omar Teixeira González, UO281847

Comprobación de las validaciones y adaptabilidad de los documentos HTML y hojas de estilo CSS.

Todos documentos pasan las validaciones necesarias, los documentos HTML y CSS son válidos. Además, tampoco se encuentran errores en adaptabilidad y/o contraste (en herramientas como Google Mobile Friendly, Wave o AChecker).

Sin embargo, en el documento CSS están presentes warnings, todos ellos relacionados con la herencia de colores de letra o fondo.

En las siguientes imágenes se muestran los warnings y (de cara a no repetir la misma justificación en todos los informes) una muestra del documento CSS y los comentarios acerca de la herencia, tal y como se justificó en anteriores prácticas.



```
los estilos definidos para
     de la práctica de
  /*background-color por defecto*/
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
main {
  background-color: ■#b6b6b6;
  padding: 0.9em;
  border-radius: 1em;
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
  gap: 0.6em;
section {
  /*color hereda de body*/
  background-color: ■#000000;
  padding: 1em;
  border-radius: 1em;
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(6, 1fr);
  grid-column: span 4;
  gap: 0.3em;
h1 {
  font: 3em Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
  font-weight: bold;
h2 {
 font: 2em 'Courier New', Courier, monospace;
 font-weight: bold;
  color: #ffffff;
  /*background-color hereda de section*/
  grid-column: span 6;
```

```
label {
  font: 1.25em 'Courier New', Courier, monospace;
  font-weight: bold;
  color: □#ffffff;
  /*background-color hereda de section*/
  grid-column: span 6;
textarea {
  font: 2em 'Courier New', Courier, monospace;
  height: 10em;
input[type="text"] {
  font: 3em 'Courier New', Courier, monospace;
textarea, input[type="text"] {
  font-weight: bold;
  text-align: right;
  color : □#3c3c3c;
  /*background-color por defecto*/
  border: none;
  grid-column: span 6;
input[type="button"] {
  font-size: 1.1em;
  padding: 1.5em;
  border-color: ■#a1a1a1;
  border-radius: 0.2em;
section input[type="button"] {
  font-weight: bold;
  background-color: ■#a9a9a9;
  min-width: 6.5em;
input[type="button"][value="Enter"],
input[type="button"][value="0"] {
  grid-column: span 2;
```

```
/* Selector Specificity: (0, 2, 1) *,
input[type="button"][value="0"],
input[type="button"][value="1"],
input[type="button"][value="2"],
input[type="button"][value="3"],
input[type="button"][value="4"],
input[type="button"][value="5"],
input[type="button"][value="6"],
input[type="button"][value="7"],
input[type="button"][value="8"],
input[type="button"][value="9"] {
  font-size: 1.25em;
  font-weight: bold;
/* Selector Specificity: (0, 3, 1) */
input[type="button"]:enabled:hover {
  /*color hereda de body*/
  background-color: ■#d3d3d3;
```

Descripción de la calculadora especializada.

Partiendo de la calculadora RPN realizada en el ejercicio 5, a esta calculadora especializada (enfocada a la estadística) se le han añadido las siguientes funcionalidades:

- Media.
- Moda.
- Mediana.
- Mínimo.
- Máximo.
- Sumatorio.
- Desviación Típica.
- Varianza.
- Coeficiente de varianza.
- Desviación respecto a la Media.
- Percentil 1 (25%).
- Percentil 3 (75%).

Todas estas funcionalidades funcionan de manera idéntica, introduciendo todos los datos y después, con esos datos realiza la función que se haya seleccionado, por ejemplo, en el caso de la media, tras introducir en la pila los números: "1 2 3 4 5 6 7 8 9", se vacía la pila y se muestra la media calculada, en este caso: "5", exceptuando la "Desviación respecto a la Media", la cual no borra todos los elementos de la pila, solamente sustituye el elemento que se encuentra en el punto más alto de la pila por la desviación calculada.

Calculadora Especializada

