

Sistemas Informáticos

Enrique Ferrer Melián

Generador Web con Shellscript

Usando el modelo base que se proporciona y se ha visto en clase, se deberá re-diseñar para que cumpla con las siguientes modificaciones:

- Al ejecutar el script se pedirá al usuario:
 - o El nombre de la carpeta de la web
 - o La ruta de la carpeta de la web
- Se generarán, en dicha carpeta los siguientes archivos:

/Nombre del sitio web/html/index.html

/Nombre del sitio web/css/style.css

- Como se puede intuir, se separará el archivo css del html que inicialmente, viene junto en el modelo base.
- El fichero index.html deberá obtener los estilos css del archivo style.css
- A parte de indicar el usuario si quiere el modo negro o blanco en la web, deberá indicar:
 - o El título de la página (<h1>)
 - o El contenido que se añadirá a un párrafo (<p>)
 - o La tabla de multiplicar del número que introduzca (del 1 al 10)
 - o Una tabla que recoja el anterior punto (<table>)

Solución

```
#!/bin/bash
read -p "Introduce el nombre del archivo html: " nombre
if [[ -z $nombre ]]; then
    echo "ERROR 01 - no se ha introducido ningún nombre".
    exit
fi
read -p "Introduce la ruta de la carpeta de la web: " ruta
if [[ -z $ruta ]]; then
    echo "ERROR 02 - no se ha introducido ninguna ruta"
    exit
fi
read -p "Introduce el título del archivo html: " titulo
if [[ -z $titulo ]]; then
    echo "ERROR 03- no se ha introducido ningún título"
    exit
fi
read -p "Introduce el contenido del archivo html: " contenido
if [[ -z $contenido ]]; then
    echo "ERROR 04- no se ha introducido ningún contenido"
    exit
fi

read -p "Introduce un número: " num
if [[ -z $num ]]; then
    echo "ERROR 05- no se ha introducido ningún número"
    exit
fi

read -p "¿Quieres que tenga el modo claro o oscuro?: " eleccion
if [[ -z $eleccion ]]; then
    echo "ERROR 06- no se ha elegido ningún modo"
    exit
fi

mkdir -p $ruta/{html,CSS}

css=$ruta/CSS/style.css
html=$ruta/html/index.html

modo="claro"
if [[ $eleccion = "oscuro" ]]; then
    modo="oscuro"
fi

#touch "$nombre.html"
#ruta="$nombre.html"

#CSS
echo ".claro{
    color: black;
```

```

        background: white;
    }
    .oscuro{
        color: white;
        background: black;
    }" >> $css

```

#HTML

```

echo '<!Doctype html>' >> $html
echo "<html>" >> $html
echo "    <head>" >> $html
echo "        <link rel='stylesheet' href='../CSS/style.css'>" >> $html
echo "        <title>$titulo</title>" >> $html
echo "    </head>" >> $html
echo "    <body class='$eleccion'>" >> $html
echo "        <h1>$titulo</h1>" >> $html
echo "        <p>$contenido</p>" >> $html
echo "<table border=1>" >> $html
for (( i=1; i<=10; i++)); do
    echo "            <tr>" >> $html
    echo "                <td> $num * $i = </td>" >> $html
    echo "                <td> $(( $num*$i )) </td>" >> $html
    echo "            </tr>" >> $html
done
echo "</table>" >> $html
echo "    </body>" >> $html

echo "</html>" >> $html

```

