

## DWEC03\_Tarea.

### Trabajo con objetos predefinidos en JavaScript

Programa una aplicación en JavaScript que realice las siguientes acciones:

- Cree una nueva ventana (hija) con nombre "Nueva ventana DWEC03".
- Crea una fecha de la siguiente manera:
  - Calculando un número entero al azar entre 1 y 28 que será el día del mes.
  - Calculando un número entero al azar entre 1 y 12 que será el mes.
  - Calculando un número entero al azar entre 1980 y 1999 que será el año.
- Crea un string que contengan tu nombre y apellidos.
- La ventana padre escribirá lo siguiente en la ventana hija con el método write():
  - La fecha creada anteriormente (utiliza el método toLocaleString())
  - El día de la semana de la fecha creada anteriormente.
  - Si la fecha creada anteriormente es una fecha de nacimiento, indica qué edad tendría esa persona ahora mismo.
  - La URL Completa de la nueva ventana
  - El protocolo que utiliza la nueva ventana
  - Nombre en código del navegador en el que se ejecuta la nueva ventana.
  - Que detecte si está JAVA disponible en esa ventana del navegador y si es así que escriba:
    - Java SI disponible en esta ventana, o bien.
    - Java NO disponible en esta ventana.
  - Tu nombre y apellidos en mayúsculas.
  - La posición de la primera letra e de tu nombre y apellidos.
  - La posición de la última letra e de tu nombre y apellidos.
  - La cadena de tu nombre y apellidos comprendida entre las posiciones 4 y 12.
  - El menor número de (20,6,14,89,33).

## Solución

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ES">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Ejemplo</title>
</head>
<body>
<script>
    var v1=null;
    v1=window.open("", "Nueva ventana DWEC03");

    var dia=Math.round(Math.random()*27)+1;
    //Math.round(Math.random()*27) devuelve entre 0 y 27, luego le sumamos
    1 al número aleatorio obtenido.
    var mes=Math.round(Math.random()*11)+1
```

```

        var anio=Math.round(Math.random()*19)+1980
        var fecha=new Date(anio,mes,dia);
        var hoy=new Date();
        var dias = new Array("Domingo", "Lunes", "Martes", "Miércoles",
"Jueves",
"Viernes", "Sabado");
        console.log(dia,mes,anio)
        var nombre="Luis Jimenez Martin";
        v1.document.write("La                fecha                es:
",fecha.toLocaleDateString(),"<br>");
        v1.document.write("El dia de la semana de la fecha es:
",dias[fecha.getDay()],"<br>");
        edad=Math.floor((hoy.getTime()-
fecha.getTime())/(60*60*1000*24*365))
        v1.document.write("La edad es: ", edad,"<br>");
        v1.document.write("La URL completa de la nueva ventana es: ",
v1.location.href,"<br>");
        v1.document.write("El protocolo que utiliza la nueva ventana es: ",
v1.location.protocol,"<br>");
        v1.document.write("El código del navegador de la nueva ventana es:
", v1.navigator.appName,"<br>");
        var javaactivado = v1.navigator.javaEnabled() ? "Sí" : "NO";
        v1.document.write("Java " + javaactivado + " está disponible en esta
ventana<br/>");
        v1.document.write("El nombre y apellidos en mayúsculas:
",nombre.toUpperCase(),"<br>");
        v1.document.write("La primera e del nombre está en la posicion:
",nombre.indexOf("e"),"<br>");
        v1.document.write("La última e del nombre está en la posicion:
",nombre.lastIndexOf("e"),"<br>");
        v1.document.write("La cadena del nombre comprendida entre las
posiciones 4 y 12 es: //",nombre.substring(4,12),"//<br>");
        v1.document.write("El menor número entre (20,6,14,89,33) es:
",Math.min(20,6,14,89,33),"<br>");
</script>
</body>
</html>

```