

JavaScript

Programación orientada a objetos

Jhon Gesell Villanueva Portella¹

¹Toulouse Lautrec.
Diseño.

Diseño y Desarrollo para Medios Digitales.

08 de julio de 2020

Contenido

Operaciones Básicas

Operaciones Básicas

Introducción

Comenzamos el capítulo con una discusión sobre el objeto de la ventana, que permite al programador recuperar información sobre la ventana del navegador: la URL de la página web actualmente activa, el tipo de navegador, etc. Luego pasamos a los cuadros de diálogo, que proporcionan un medio crudo, pero efectivo, para obligar al usuario a responder una pregunta. Introducimos la declaración `if` para hacer cosas diferentes, dependiendo de la respuesta del usuario a una pregunta. Luego hablamos de cadenas y números. Para obligar a los usuarios a proporcionar información que tenga sentido, describimos técnicas de validación de restricción de entrada. Finalmente, hablamos de varios operadores que pueden usarse con la declaración `if` para distinguir entre diferentes situaciones.

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Objeto Ventana 01/02

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="author" content="John Dean">
<title>Window Information</title>
<script>
  // This function displays information about the window.

  function displayWindowInfo() {
    var msg1, msg2, msg3; // they hold window information
    msg1 = document.getElementById("location-info");
    msg1.innerHTML =
      "This page's full URL: " + window.location.href + "<br>" +
      "This page's protocol: " + window.location.protocol;
    msg2 = document.getElementById("browser-info");
    msg2.innerHTML =
      "Browser name: " + window.navigator.userAgent;
    msg3 = document.getElementById("screen-info");
    msg3.innerHTML =
      "Screen width: " + window.screen.availWidth +
      " pixels<br>" +
      "Screen height: " + window.screen.availHeight + " pixels";
  } // end displayWindowInfo
</script>
</head>

<body onload="displayWindowInfo();">
<h2>Getting Information From the Window Object</h2>
<p id="location-info"></p>
<p id="browser-info"></p>
<p id="screen-info"></p>
</body>
</html>

```

Retrieves an object with information about web pages URL.

Retrieves an object with information about user's browser.

Retrieves an object with information about user's monitor.

FIGURE 9.2 Source code for Window Information web page

Figura: Código fuente de una ventana.

Objeto Ventana 02/02

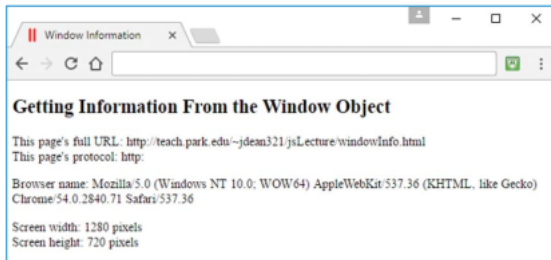


FIGURE 9.3 Window Information web page

Figura: Información de una ventana.

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Método de alerta y confirmación

Diapositiva 02

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Declaración 'if'

Diapositiva 03

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Página web juego nocturno

Diapositiva 04

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Método 'prompt'

Diapositiva 05

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Página web juego nocturno, revisado

Diapositiva 06

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Declaración 'if', 'else'

Diapositiva 07

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Strings

Diapositiva 08

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Página web ordenando palabras

Diapositiva 09

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Diapositiva 10

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Operadores aritméticos

Diapositiva 11

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Método del objeto math

Diapositiva 12

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Parseando números

Diapositiva 13

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Página web Water Balloons

Diapositiva 14

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

title

Diapositiva 15

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

title

Diapositiva 16

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

title

Diapositiva 17

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

title

Diapositiva 18

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

title

Diapositiva 19

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

title

Diapositiva 20

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

title

Diapositiva 21

Web Programming with html5, css, and javascript de John Dean (2019)

Contenido

Referencias

Referencias



Web Programming with html5, css, and javascript

Dean, John.

Jones & Bartlett Learning (2019)

Referencias



Learn to Code HTML and CSS: Develop and Style Websites

Howe, Shay.

New Riders, 2014