

3.A. Modelo de objetos predefinidos en JavaScript



2.- Marcos.

2.3.- Comunicación entre múltiples ventanas.

En esta sección, vamos a ver cómo podemos comunicarnos con sub-ventanas, que abrimos empleando el método `open()` del objeto `window`. Cada objeto `window` tiene una propiedad llamada `opener`.

Esta propiedad contiene la referencia a la ventana o marco, que ha abierto ese objeto `window` empleando el método `open()`. Para la ventana principal el valor de `opener` será `null`. Debido a que `opener` es una referencia válida a la ventana padre que abrió las otras, podemos emplearlo para iniciar la referencia a objetos de la ventana original (padre) desde la ventana hija. Es semejante a lo que vimos con frames, pero en este caso es entre ventanas independientes del navegador.

A continuación se muestra un ejemplo en el que se trabaja la comunicación entre la ventana padre una sub-ventana:

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Ventana Principal</title>
<script type="text/javascript">
function abrirSubVentana()
{
    nuevaVentana = window.open("ejemplo2_1.html", "sub", "height=300,width=400");
}

function cerrarSubVentana()
{
    if (nuevaVentana)
    {
        nuevaVentana.close();
    }
}
</script>
</head>
<body>
<h1>Ventana padre - principal</h1>
<form action="">
<p>
<input type="button" value="Abrir sub ventana" id="abrir" onclick="abrirSubVentana()">
<input type="button" value="Cerrar sub ventana" id="cerrar" onclick="cerrarSubVentana()">
</p>
<p>
<label>Texto proveniente de la sub-ventana:</label>
<input type="text" id="original">
</p>
</form>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Sub-Documento</title>
<script type="text/javascript">
function copiarAlPadre()
{
    opener.document.getElementById("original").value=
document.getElementById('textocopiar').value;
```

```
}
</script>
</head>
<body>
<h1>Sub-Ventana</h1>
<form id="formulario">
<p>
<label for="textocopiar">Introduzca texto a copiar en la ventana principal:</label>
<input type="text" id="textocopiar"/>
</p>
<p>
<input type="button" value="Enviar texto a la ventana padre" id="enviar"
onclick="copiarAlPadre()" />
</p>
</form>
</body>
</html>
```

[Descarga el código del ejemplo.](#) (0.01 MB)

Si no se abren las ventanas del ejemplo anterior, a lo mejor tienes que desactivar el bloqueador de pop-ups y volver a probar.

Citas para pensar

"No pensábamos en el negocio, sino en Internet como una forma de comunicación global."

YANG, Jerry.