



# Pantalla de ventana de JavaScript

[< Anterior](#)[Próximo >](#)

El objeto `window.screen` contiene información sobre la pantalla del usuario.

## Pantalla de la ventana

El `window.screen` objeto se puede escribir sin el prefijo de ventana.

Propiedades:

- `screen.width`
- `screen.height`
- `screen.availWidth`
- `screen.availHeight`
- `screen.colorDepth`
- `screen.pixelDepth`

## Ancho de la pantalla de la ventana

La `screen.width` propiedad devuelve el ancho de la pantalla del visitante en píxeles.

### Ejemplo

Muestra el ancho de la pantalla en píxeles:

```
document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Screen Width: " + screen.width;
```

El resultado será:

Screen Width: 1920

Inténtalo tú mismo "

## Altura de la pantalla de la ventana

La `screen.height` propiedad devuelve la altura de la pantalla del visitante en píxeles.

### Ejemplo

Muestra la altura de la pantalla en píxeles:

```
document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Screen Height: " + screen.height;
```

El resultado será:

Screen Height: 1080

Inténtalo tú mismo "

## Ancho disponible de la pantalla de la ventana

La `screen.availWidth` propiedad devuelve el ancho de la pantalla del visitante, en píxeles, menos las características de la interfaz como la barra de tareas de Windows.

## Ejemplo

Muestra el ancho disponible de la pantalla en píxeles:

```
document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Available Screen Width: " + screen.availWidth;
```

El resultado será:

Available Screen Width: 1920

Inténtalo tú mismo "

## Altura disponible de la pantalla de la ventana

La `screen.availHeight` propiedad devuelve la altura de la pantalla del visitante, en píxeles, menos las características de la interfaz como la barra de tareas de Windows.

## Ejemplo

Muestra la altura disponible de la pantalla en píxeles:

```
document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Available Screen Height: " + screen.availHeight;
```

El resultado será:

Available Screen Height: 1080

Inténtalo tú mismo "

# Profundidad del color de la pantalla de la ventana

La `screen.colorDepth` propiedad devuelve el número de bits utilizados para mostrar un color.

Todas las computadoras modernas utilizan hardware de 24 o 32 bits para la resolución del color:

- 24 bits = 16.777.216 "colores verdaderos" diferentes
- 32 bits = 4.294.967.296 "colores profundos" diferentes

Las computadoras más antiguas usaban 16 bits: 65.536 resoluciones diferentes de "colores altos".

Las computadoras muy viejas y los teléfonos celulares viejos usaban 8 bits: 256 "colores VGA" diferentes.

## Ejemplo

Muestra la profundidad de color de la pantalla en bits:

```
document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Screen Color Depth: " + screen.colorDepth;
```

El resultado será:

Screen Color Depth: 24

Inténtalo tú mismo "

Los valores #rrggbb (rgb) utilizados en HTML representan "colores verdaderos" (16.777.216 colores diferentes)

# Profundidad de píxeles de la pantalla de la ventana

La `screen.pixelDepth` propiedad devuelve la profundidad de píxeles de la pantalla.

## Ejemplo

Muestra la profundidad de píxeles de la pantalla en bits:

```
document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Screen Pixel Depth: " + screen.pixelDepth;
```

El resultado será:

```
Screen Pixel Depth: 24
```

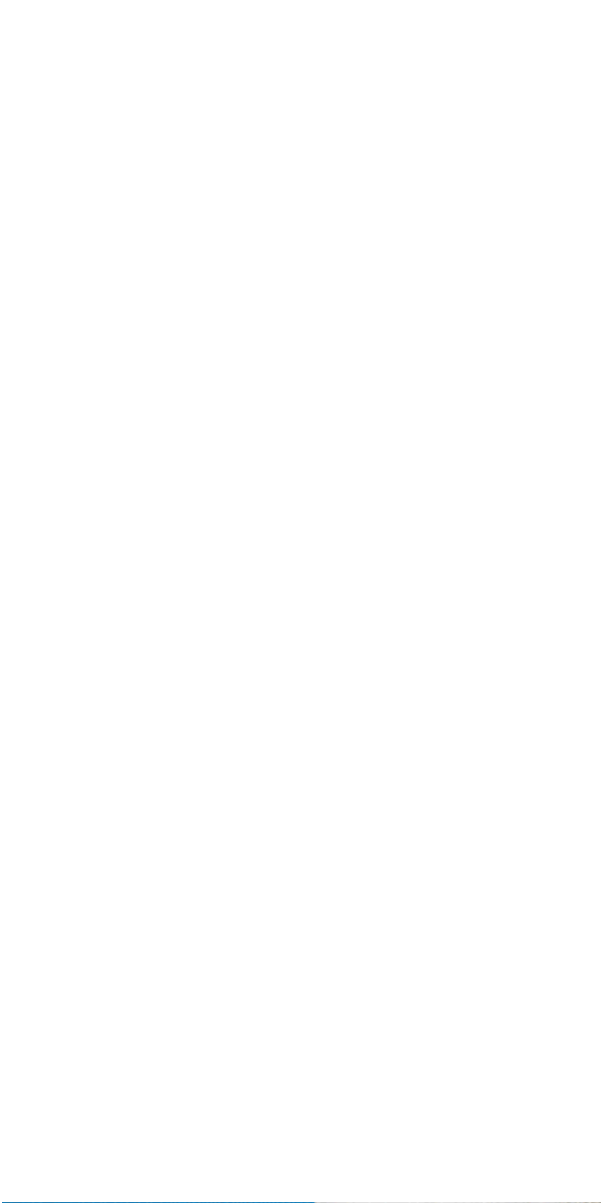
Inténtalo tú mismo "

Para las computadoras modernas, la profundidad de color y la profundidad de píxeles son iguales.

◀ Anterior

Próximo ▶

ANUNCIO PUBLICITARIO



NUEVO

Acabamos de lanzar videos de W3Schools

Explora ahora

## SELECTOR DE COLOR



## COMO NOSOTROS



¡Obtenga la certificación  
completando  
un curso hoy!



Empezar

## JUEGO DE CÓDIGO



**Jugar un juego**

ANUNCIO PUBLICITARIO

Informar de error

Foro

Sobre

Tienda

## Tutoriales principales

Tutorial HTML Tutorial  
CSS Tutorial  
JavaScript  
Cómo hacerlo Tutorial  
SQL Tutorial  
Python Tutorial  
W3.CSS Tutorial  
Bootstrap Tutorial  
PHP Tutorial  
Java Tutorial  
C ++ Tutorial  
jQuery

## Referencias principales



[Referencia HTML](#) [Referencia](#)

[CSS Referencia](#)

[JavaScript Referencia](#)

[SQL Referencia](#)

[Python Referencia](#)

[W3.CSS Referencia](#)

[Bootstrap Referencia](#)

[PHP](#)

[Colores HTML](#)

[Referencia Java](#) [Referencia](#)

[angular Referencia](#)

[jQuery](#)

## Ejemplos principales

[HTML Examples](#)

[CSS Examples](#)

[JavaScript Examples](#)

[How To Examples](#)

[SQL Examples](#)

[Python Examples](#)

[W3.CSS Examples](#)

[Bootstrap Examples](#)

[PHP Examples](#)

[Java Examples](#)

[XML Examples](#)

[jQuery Examples](#)

## Web Courses

[HTML Course](#)

[CSS Course](#)

[JavaScript Course](#)

[Front End Course](#)

[SQL Course](#)

[Python Course](#)

[PHP Course](#)

[jQuery Course](#)

[Java Course](#)

[C++ Course](#)

[C# Course](#)

[XML Course](#)

[Get Certified »](#)

---

W3Schools está optimizado para el aprendizaje y la formación. Los ejemplos pueden simplificarse para mejorar la lectura y el aprendizaje. Los tutoriales, las referencias y los ejemplos se revisan constantemente para evitar errores, pero no podemos garantizar la total corrección de todo el contenido. Mientras usa W3Schools, acepta haber leído y aceptado nuestros términos de uso , cookies y política de privacidad .

Copyright 1999-2021 de Refsnes Data. Reservados todos los derechos.

W3Schools funciona con W3.CSS .

