

PRUEBA MONTADA EN MI PÁGINA <https://www.marzenit.net> Y DISPONIBLE PARA REALIZAR PRUEBAS

Procede como te indico...

1º Entra a la pagina con el usuario de demo, sin necesidad de registrarte ( contraseña **demo**)

The screenshot shows a login form with the following elements: a language selection bar with flags for Spanish, English, French, German, and Italian; a 'Usuario' field containing 'demo'; a 'Contraseña' field with masked characters; an 'Entrar' button; and links for 'Registro' and 'Olvido?'.

2º Entra en la opción para diseñar acordes

The screenshot shows a menu with the following options: 'Diseñar acordes' (highlighted in yellow with a mouse cursor), 'Diseñar escalas', 'Diseñar temas', 'Mis temas y más...', and a 'Salir' button at the bottom.

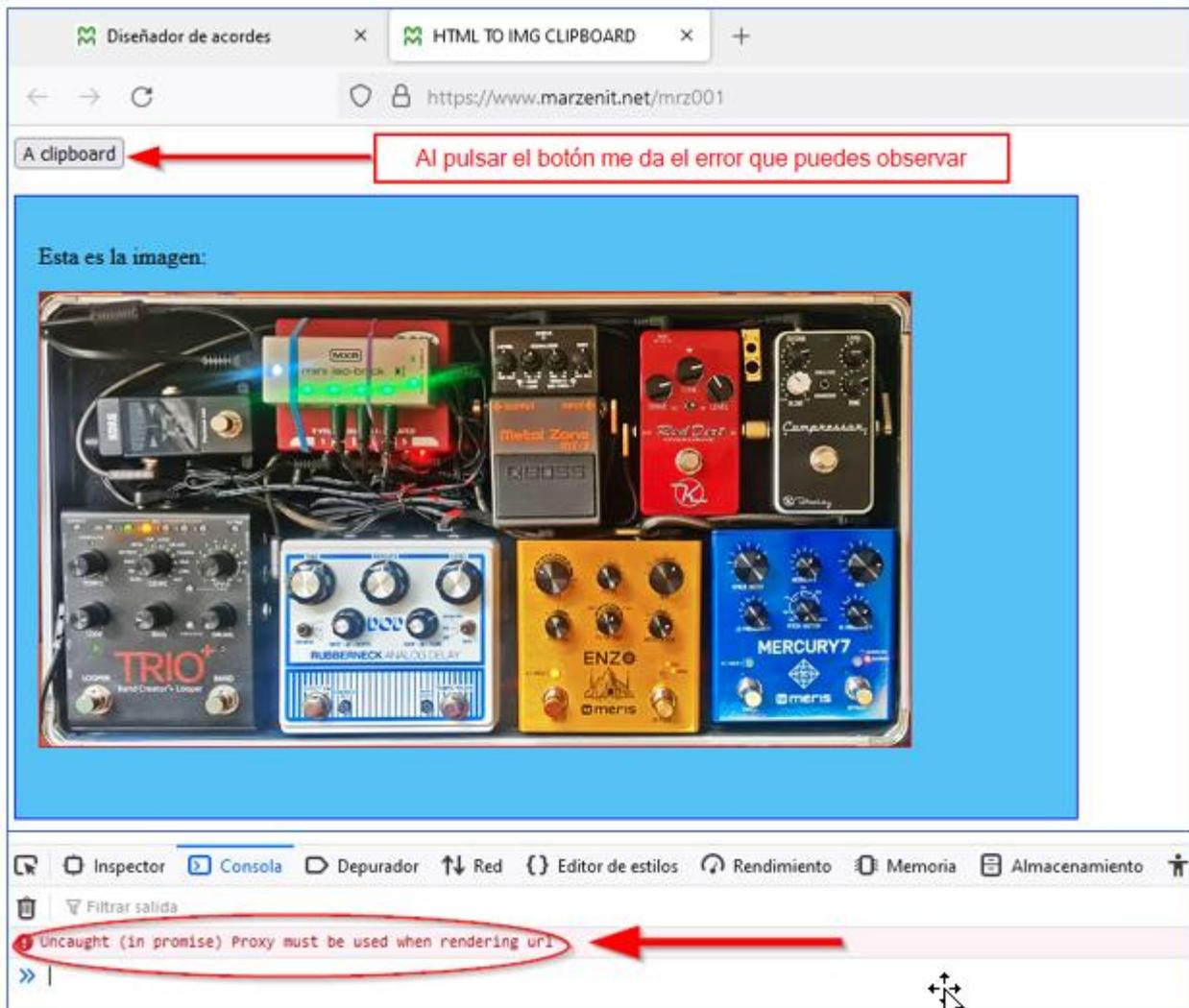
3º En el título "Almacenamiento de acordes" he ocultado una acción.

Haz *doble-click* en el título y llegas a la página con tu código fuente de prueba

The screenshot shows the 'Diseño del acorde' interface. The title 'Almacenamiento de acordes' is circled in red with a red arrow pointing to it. The interface includes a grid for chord design, a list of 'Acordes almacenados' (C, C [5], C [6], C7 [5], C7 [6], Cm [5], Cm [6]), and buttons for 'Pintar el acorde', 'Grabar el acorde', and 'Borrar el acorde'. A list of instructions is visible at the bottom.

- Elige el tipo de nota y con click marcar / desmarcar
- En traste 0 además, podrás marcar el silencio ( x )
- Puedes cambiar de 'puntos' a nombres de notas.
- Puedes girar el acorde y elegir entre 3 y 5 trastes.
- Pulsa el botón [i] para obtener más ayuda.

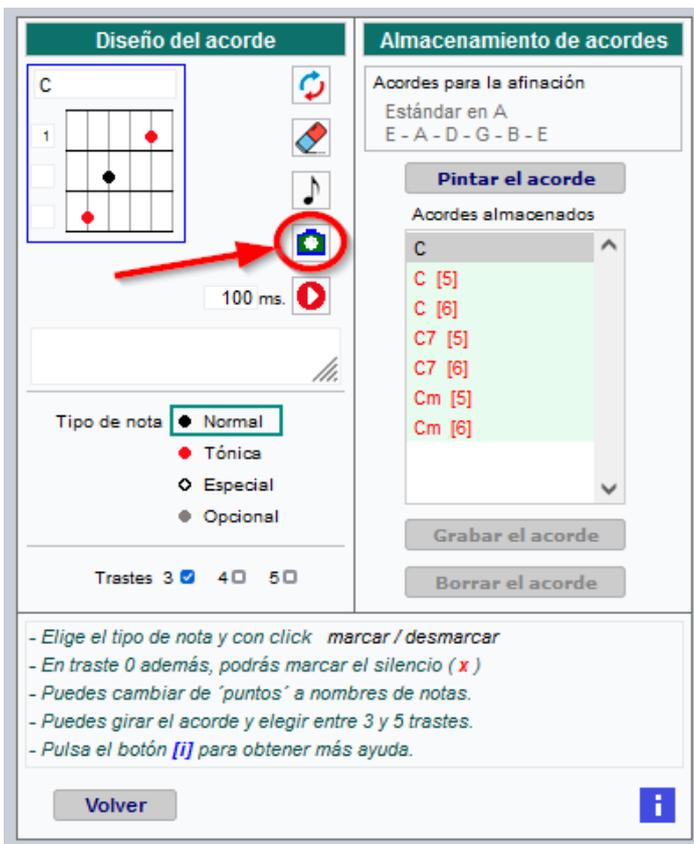
4º Aquí tienes tu código fuente en este formulario, con un cambio en la presentación, pero tal cual lo publicaste



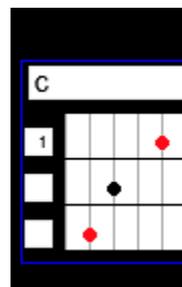
4º Sin embargo, con mi código fuente si funciona correctamente. Es silencioso, pero luego si haces <ctrl-V> pegarás la imagen del acorde en tu documento elegido.

Pero! (siempre hay un pero; la ley de Murphy), la imagen la verás descolocada. Con cualquier navegador. Y además con Firefox, tendrá el fondo negro.

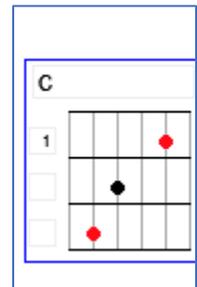
Ahora me estoy pegando con ese problema!!!



Con FIREFOX



Con CHROME o EDGE



Hay un desplazamiento vertical de 27 pix. y horizontal de 6 píxeles. Y no sé a qué es debido.

Y estoy intentando "remodelar" el origen alterando sus medidas antes de enviar al clipboard, pero no hace caso!

## MI SOLUCIÓN – CÓDIGO FUENTE

En tu HTML referencia estos **dos paquetes necesarios**. Búscalos en la web que están disponibles

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  .. ..
  <script type="text/javascript" src="jvs/dom-to-image.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="jvs/clipboard.min.js"></script>
```

Desde tu HTML realiza una llamada desde donde quieras al método Javascript `imagenClipboard(...)` pasando como parámetro, la identidad del DIV (`elNodo`) que quieres convertir a imagen.

### IMPORTANTE:

Y al final del body, referencia este [código Javascript](#) para dar tiempo a que el DOM se cargue correctamente! Porque si lo referencias en el <header> no te funcionará! Yo lo puse así:

```
.. ..
.. ..
<script type="text/javascript" src="jvs/foto.js"></script>
</body>
</html>
```

Este es contenido de mi fichero `foto.js` con el código Javascript que funciona:

```
function imagenClipboard(elNodo) {
  // Referencia al nodo del que deseamos construir su imagen
  var node = document.getElementById(elNodo);
  // Conversión del DOM a PNG
  domtoimage.toPng(node).then(function(resultado) {
    // Llama al método de copia de la imagen a clipboard
    copiaImagenAClipboard(resultado);
  })
  .catch(function(error) {
    console.error('Uff!, Algo ha fallado al referenciar el nodo o convertirlo!', error);
  });
}

async function copiaImagenAClipboard(resultado) {
  //-----
  // Funciona con CHROME y con EDGE. Necesaria configuración interna en FIREFOX switchando
  // desde about:config los 2 parámetros dom.events.asyncClipboard.clipboardItem y
  // dom.events.asyncClipboard.read a TRUE
  //-----
  try {
    const imgURL = resultado;
    const data = await fetch(imgURL);
    const blob = await data.blob();

    await navigator.clipboard.write([
      new ClipboardItem({
        [blob.type]: blob
      })
    ]);
    console.log('Imagen copiada correctamente al clipboard');
  } catch(err) {
    console.error('Uff!, Algo ha fallado al copiar imagen a clipboard !', error);
  }
}
```