

Actividad Práctica Publish en Octave

Análisis de Señales y
Sistemas R2072

Para generar un publish en pdf directamente con Octave se requiere **instalar L^AT_EX**.
Para evitar instalarlo (es pesado y la implementación de Octave no lo justifica) recomendamos **generar un html y convertirlo a pdf utilizando firefox**.

Hagamos un paso a paso

Primero tenemos nuestro script en formato de publish

```
1 %% Title del Publish
2 % Texto antes del índice, *en negrita* y _en italics._
3 %
4 % Con una línea comentada en blanco genero un enter.
5
6 %% Primera sección
7 % Descripción de la sección.
8 t = -5:0.01:5;
9
10 %% Otra sección (ahora sin descripción)
11 plot(t, t, 'b', t, -t, 'r', [0,0], [-5,5], '--m');
12 strings = {'x(t) = t', 'x(t) = -t', 'x = 0'};
13 hlegend = legend(strings, 'location', 'west');
14 set(hlegend, 'fontsize', 15);
15 xlabel('t [s]', 'fontsize', 15);
16 title('x(t)', 'fontsize', 17);
```

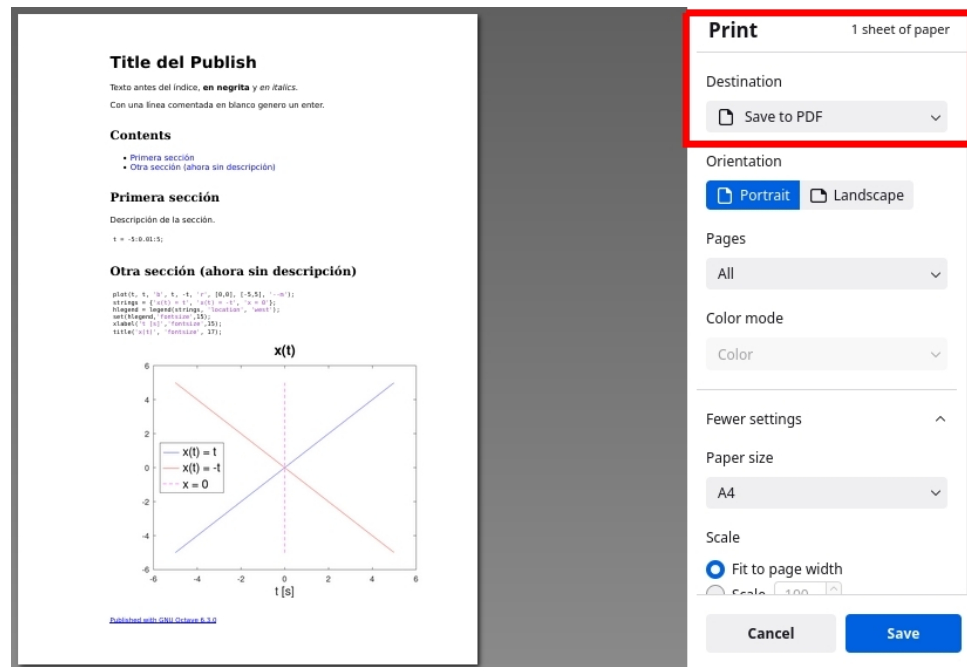
Actividad Práctica Publish en Octave

Análisis de Señales y Sistemas R2072

Luego **generamos el publish en formato html** desde el command window:

```
>> publish('test_publish.m');
```

Y finalmente **lo abrimos con Firefox** y lo imprimimos a pdf:



Y listo! Ya tenemos el PDF **listo para entregar.**

Title del Publish

Texto antes del índice, **en negrita** y en *italics*.

Con una línea comentada en blanco genero un enter.

Contents

- [Primera sección](#)
- [Otra sección \(ahora sin descripción\)](#)

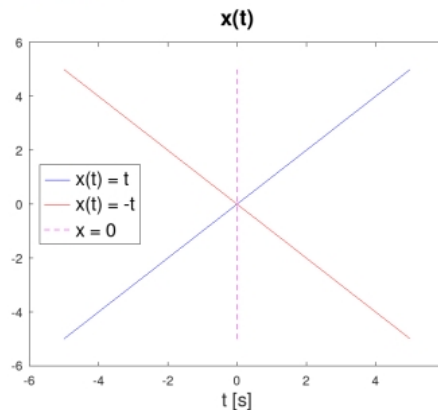
Primera sección

Descripción de la sección.

```
t = -5:0.01:5;
```

Otra sección (ahora sin descripción)

```
plot(t, t, 'b', t, -t, 'r', [0,0], [-5,5], 'm');  
strings = {'x(t) = t', 'x(t) = -t', 'x = 0'};  
hlegend = legend(strings, 'location', 'west');  
set(hlegend, 'fontSize', 15);  
xlabel('t [s]', 'fontSize', 15);  
title('x(t)', 'fontSize', 17);
```



Published with GNU Octave 6.3.0