

INSTRUCCIONES PARA GENERAR VÍDEOS EN MATLAB

- 1) Guardar figuras. Usad la función `saveas`. Por ejemplo, la instrucción:

```
saveas( fig_results, sprintf( '%s/image%04d.fig',  
directory_storage_name, step ), 'fig' );
```

guarda la figura `fig_results` con el nombre de archivo dado por el `sprintf`. Para dudas sobre el `sprintf`, consultad el `help`

- 2) Generad el vídeo a partir de las imágenes guardadas. Os copio un código de ejemplo, es posible que tengáis que cambiar algún parámetro para adaptarlo a vuestros nombres y esquemas de directorios

```
movie = avifile( sprintf( '%s\\results.avi', 'figures' ),  
'compression', 'None' );  
  
for i=91:2169  
    % if mod(i,2)==0  
    fid = fopen(sprintf( '%s\\image%04d.fig', 'figures', i), 'r');  
    if (fid~= -1)  
        h = openfig(sprintf( '%s\\image%04d.fig', 'figures', i) );  
        im = getframe(gcf);  
        movie = addframe( movie, im );  
        i  
        fclose(fid);  
        close(h);  
    end  
    % end  
end  
  
movie = close( movie );
```