

SAMPLE

Con el diccionario "sampleDict" situado en la carpeta "system" se pueden sacar set de datos para cada paso de tiempo.

Por ejemplo, para sacar la componente de la velocidad "Uz" especificada en "sampleDict", se debe primero calcular estas componentes mediante:

```
>>foamCalc components U
```

Calculará los componentes (Ux,Uy,Uz) en archivos separados en cada carpeta de paso de tiempo

Ahora, la orden en terminal es "sample"

```
>>sample
```

Calculara y generara una nueva carpeta llamada "postProcessing" y dentro de post processing

```
>>cd postProcessing/sets
```

Allí, en el interior de cada carpeta de tiempo se encuentra el archivo "(t,Uz)" correspondiente, tal y como hayamos indicado en el diccionario "sampleDict".

GNUPLLOT

```
gnuplot
```

```
set title "Plot Velocity Profile"
```

```
set xlabel "y [m]"
```

```
set ylabel "Velocity [m/s]"
```

```
plot 'postProcessing/sets/2.5/lineX1_U.xy' with line lt -1 lw 2
```

```
title 'Ux'
```