

RAS VS. LES

CASO DE ESTUDIO: PitDaily

$U_x = 10 \text{ m/s}$

Consideraciones:

Simulación transitoria.

Modelo de turbulencia RAS: K-epsilon

Modelo de turbulencia LES: DynamicEqn

RAS

tutorials/incompresible/pimpleFoam/RAS/pitzdaily

Copiar la carpeta dada en la línea anterior, y renombrar como sigue:

Pitzdaily_ras

RAS

\$ blockMesh

\$ pimpleFoam

\$ paraFoam

File → Save State → Name: RAS

LES

\$ blockMesh

\$ pisoFoam

\$ paraFoam

Apply → File Open: RAS

divI

RENDER VIEW

RAS: Saca un promedio de la velocidad.

LES: Vel.prome + fluctuaciones que se crean.