

Recorrer las interfaces de la celda

Inicializar arreglo
link_cell_to_cell

for fh in mesh.faces()

nCell = fh.idx()

Inicializar arreglo auxiliar
FronterAux = [] y AuxCell = []

index = 0

for eh in mesh.fe(fh)

nEdge = eh.idx()

Obtengo los valores del centro de
la interface eh

If valor = valorFrontera

No es igual

Es igual

FronterAux[index] = 1

FronterAux[index] = 0

index + 1

Recorrer las celdas vecinas de la celda

for fh in mesh.ff(fh)

nCell_v = fh.idx()

AuxCell[i] = nCell_v

index = 0

Aux_index = 0

for value in FronterAux

Si value es igual...

value = 1

value = 0

link_cell_to_cell [nCell, index] = -1

link_cell_to_cell [nCell, index] =
auxCell [Aux_index]

Aux_index + 1

index + 1

Listo la interconexión de celda con
sus celdas vecinas.
link_cell_to_cell