

Planificación en tiempo real

CONCEPTOS RELEVANTES

SINCRONIZACION

PROCESO

TIEMPO

RECURSO COMPARTIDO (CPU)

PRIORIDAD

Mediante

¡ Definido por
nosotros ¡

TICK

DURO

SUAVE

Suficiente para
nuestro S.O de
proposito general

PARA CONSEGUIR LO QUE SE NECESITA

“Lo importante no es llegar primero, si
no saber llegar “

No importa que
estes haciendo se
debe hacer

PRIORIDAD RT

HERENCIA DE PRIORIDADES

Capacidad de
predecir, dar sapes
a quien se quiere
equivocar

PREMPT

PROCESO

Avanzando al
sonido del tick

Nos mantendran
seguros, se pueden
los SPINLOCK pero
no son utiles

MUTEX

RESCHEDULE

Podremos
reorganizarnos si
no vamos a llegar

En 2020 Linux será el
primer S.O. que se base
totalmente en tiempo real