

**requisitos conceptuales y procedimentales previos a las simulaciones:** [10-15 min.]

- ✓ Saber qué es la Fuerza Total o Fuerza resultante (suma vectorial de todas las fuerzas que actúan sobre un cuerpo). Debido a su importancia en las simulaciones se representa en rojo, para que destaque.
- ✓ Conocer las magnitudes vectoriales y su representación
- ✓ Saber interpretar las gráficas  $v(t)$
- ✓ Saber interpretar el significado del signo “-” asociado a magnitudes vectoriales
- ✓ Saber leer gráficas con valores de los ejes en potencias de 10
- ✓ Saber qué era la Mir y que cayó (el por qué sucedió esto lo entenderán una vez realizadas las actividades.
- ✓ Saber que periódicamente la ISS tiene que encender los motores para no perder altura (lo que le pasó a la Mir), pero no entrar en más detalles del por qué, esto se verá en la secuencia de enseñanza.