

















































































# **METODOLOGÍA AVANCE DEL TIEMPO INTERVALOS CONSTANTES**

Ing. Silvia Quiroga – Ing. Gladys Alfiero Ing. Rubén Flecha – Ing. Hernán Martel















**Datos (no controlables)** 

**Control (controlables)** 









Clasificación de **Variables** 

Exógenas

**Endógenas** 

Resultados

**Estado** 























> Clasificación de variables

Datos

Cantidad por unidad de tiempo

Brindan la posibilidad de avanzar el tiempo por esa unidad.

























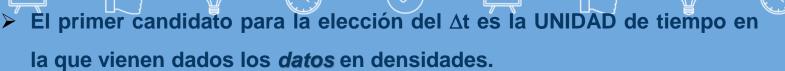
# Elección del At











- > Si NADA me lo impide (valores fijos dados en otra unidad).
- > Si tengo dos o más datos dados en distintas unidades: elijo SIEMPRE la MAYOR.





































**Un minuto Una hora** Un día Un mes Un año





# Metodología: Intervalos Constantes

- > Tabla de Eventes Independientes (T.E.I.)
- Clasificación de eventos
  - 1. Propios del At
  - 2. Eventos Comprometidos en At Anteriores
  - 3. Eventos Comprometidos para At Futuros
- > Tabla de Eventos Futuros (T.E.F.)























































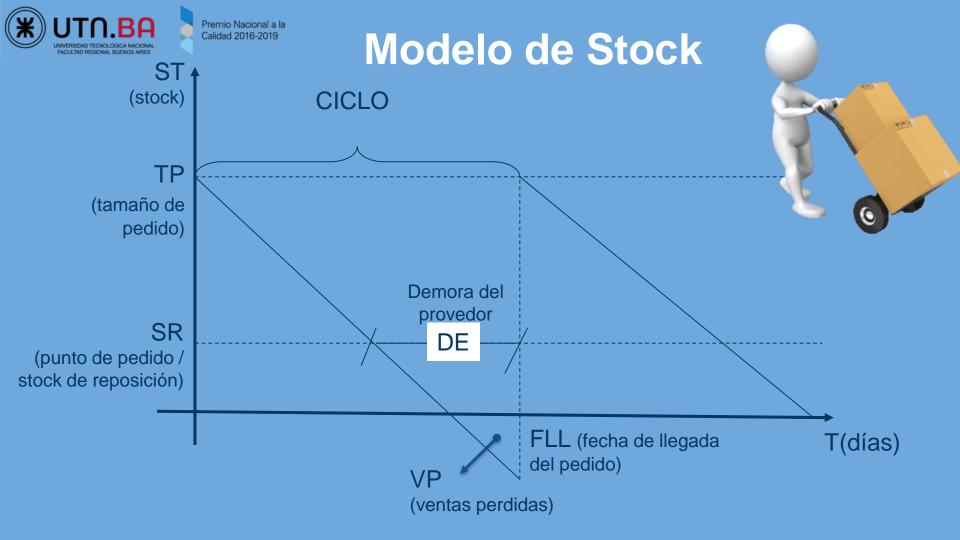














### > CLASIFICACIÓN DE VARIABLES

**Datos:** VD: Ventas Diarias

DE: Demora (cantidad de Días que tarda el proveedor

en traer la mercadería)

Control: TP Tamaño de pedido

SR stock de reposición

Exógenas

Resultado: CF<sub>m</sub>: Costo de Funcionamiento (mensual, anual,...)

Estado: Stock: Cantidad de mercadería disponible para la venta

Endógenas























































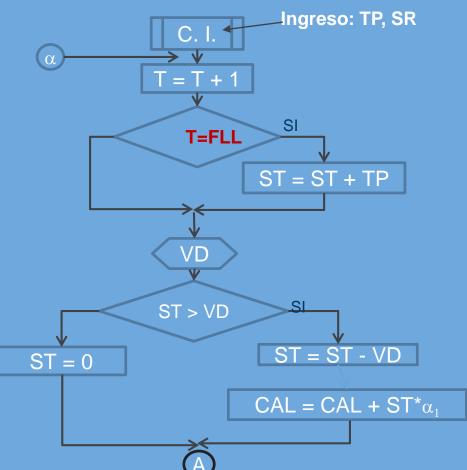


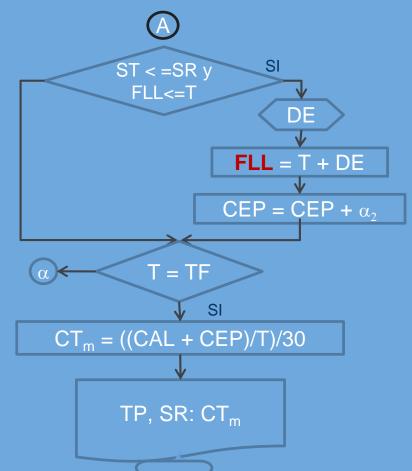
Costo de Emisión de pedido: \$ por pedido realizado

#### **IMPORTANTE**

los costos y las fdp NO SE PUEDEN DIVIDIR para llevar a otras unidades de tiempo











#### > Clasificación de eventos

EVENTOS PROPIOS	Ventas Diarias
EVENTOS COMPROMETIDOS EN AT ANTERIORES	Llegada del Pedido
EVENTOS QUE SE COMPROMETEN PARA AT FUTUROS	Emisión del Pedido

> Tabla de Eventos Futuros

TPLL: Tiempo de próxima llegada de Mercadería





















## Clasificación de eventos













(Ocurren en el  $\Delta t$ )

**EVENTOS COMPROMETIDOS EN AT ANTERIORES** 

**EVENTOS QUE SE COMPROMETEN** PARA AT FUTUROS

Son aquellos que se producen en el \( \Delta t \) actual.

Se determinan a partir de datos, sin que suceda nada para que así sea. Pueden no ocurrir en todos los At

Ocurren a causa de alguna acción que se tomó en el PASADO. Se procesan en el momento en que lo indica la TEF

Son los encargados de:

- Lograr que en el FUTURO ocurra un evento
- Son los *únicos* que pueden afectar la TEF











































(Ocurren en el  $\Delta t$ )

Podemos encontrar uno o muchos eventos en un At.

**EVENTOS COMPROMETIDOS EN AT ANTERIORES** 

Sí encontramos un evento comprometido TENEMOS UN EVENTOS QUE SE COMPROMETE PARA AT FUTURO

**EVENTOS QUE SE COMPROMETEN** PARA AT FUTUROS

Sí encontramos un evento comprometido TENEMOS UN EVENTO COMPROMETE **EN AT ANTERIORE** 



































































(Ocurren en el  $\Delta t$ )



- EVENTOS COMPROMETIDOS EN AT **ANTERIORES**
- ---- (no hay eventos definidos)
- **EVENTOS QUE SE COMPROMETEN** PARA AT FUTUROS
- ---- (no hay eventos definidos)

> Tabla de Eventos Futuros: ---- (no hay eventos definidos)









#### > Clasificación de eventos

Variable en la TEF

> Tabla de Eventos Futuros: VariableEventoComprometidox





















#### Clasificación de eventos

>	<b>EVENTOS PROPIOS</b>	5
(Ocurren en el ∆t)		

- **EVENTOS COMPROMETIDOS EN AT ANTERIORES**
- **EVENTOS QUE SE COMPROMETEN** PARA AT FUTUROS

EventoPropio, ...... EventoPropio,

**EventoComprometidoAnterior**<sub>x</sub> **EventoComprometidoAnterior**<sub>y</sub> **EventoComprometidoAnterior**<sub>w</sub>

**EventoComprometidoFuturo**<sub>x</sub> **EventoComprometidoFuturo**<sub>v</sub> **EventoComprometidoFuturo**<sub>w</sub>

> Tabla de Eventos Futuros:

VariableEventoComprometido<sub>x</sub> VariableEventoComprometido<sub>v</sub> **VariableEventoComprometidow** 

