**Interactividad**

Edge 8 – Tablet

Instrucciones: favor adaptar contenido en la interactividad indicada. Pues en total serían 6 botones y no 8. Cada subtítulo es un botón de la misma. En dado caso de no ser posible colocarla en la interactividad Edge 6 – Computador. Pero que sea como última opción, pues se creará de cero una interactividad con un computador y es preferible no utilizar algo similar por temas de recordación visual de la información.

**Criterios de clasificación**

Instrucción interactividad: Algunos de los más importantes criterios de clasificación se exponen a continuación. Estudia cada uno de ellos.

* **Discretos**: Cuando las variables de estado pueden representarse por ecuaciones evaluadas en un punto determinado se llama discreto. Por ejemplo, el número de clientes en una cafetería en un lapso de tiempo específico; aquí es posible utilizar ecuaciones asociadas a distribuciones de probabilidad para simular el proceso.
* **Continuos:** Cuando las variables de estado cambian de forma continua con el paso del tiempo utilizando ecuaciones diferenciales se llaman continuas; por ejemplo, un carro en movimiento (posición, velocidad, etc.).
* **Dinámicos y estáticos:** Son dinámicos cuando el estado del sistema se analiza en función del tiempo y estáticos cuando se avalúan a una condición determinada.

Ejemplo: Llenado de un tanque inicialmente vacío y sin descarga, evaluado en cada punto es dinámico, cuando se alcanza el punto final de llenado es estático.

* **Determinísticos y probabilísticos (estocástios):** Un sistema en el cual los cambios en las variables o condiciones inicales se presentan con relaciones constantes es un modelo determinístico; por ejemplo, una canasta de gaseosas siempre tiene la misma cantidad de botellas. Por el contario, es probabilístico cuando se presenta una distribución de probabilidad en el proceso, dando lugar a que las condiciones cambien.
* **Complejos y simples**: Un sistema con pocas variables y homogéneas es simple, en caso contrario es considerado complejo. Ejemplo: El modelamiento de la fase gaseosa puede ser abordado por el modelo de gas ideal (model simple) o por el modelo de gas real (complejo).
* **Terminal y no terminal**. Cuando el proceso de inicio y final de la simulación del modelo está especificado completamente, por ejemplo: el número de clientes que se atienden en un bando en un día determinado de 9:00 am a 11:00 am. Es no terminal (también llamado de estado estable) cuando el proceso de simulación nunca termina, por lo que no incluyen la ocurrencia de tiempo en el cual deben terminar. Ejemplo, modelar el perfil de concentración de una sustancia hasta que llegue a estado estable.