

Álgebra del Tiempo Continuo

Daniel Rúa y Víctor de Buen

17 de agosto de 200

Resumen

Índice

1. Granularidad Temporal	3
1.1. Definición de granularidad	3

Representación de instantes de tiempo Un IT I

2.2. . Relación de Inclusión

S

4.1.2. Sucesión maximal de un CT

Para todo elemento IT de un CT existe un elemento máximo de CT que le contiene, al que llamaremos *elemento maximal de IT en CT*

supremo de ese IT en el CT

1.1.8. Not

3.3. T's constant s

Se trata de conjuntos temporales constantes en el sentido de que se definen sin necesidad de especificar ningún parámetro. La condición de incluir los interiores de todos sus elementos se

Operaciones de sucesión de IT's A efectos puramente formales, no de implementación, denominamos de forma genérica **FBC (g)** al fechado básico completo de granularidad **g**. A

Operaciones de sucesión de IT's A efectos puramente formales, no de implementación, denominamos de forma genérica **FBP** (**g** ; **c**) al fechado básico parcial de granularidad **g**, y coordenada gregoriana

4.2. Operación Producto de CT's

El *producto maximal* o

Entonces se se puede asegurar que

it 2 C

4.6.2. Operación cRange

La operación rango de sucesores o cRange se basa en la anterior cSucc y se define como la

4.7.1. Operación ctf^n

Se define el conjunto \mathbf{n} -autosucesor de un conjunto \mathbf{Ct} , al que llamaremos conjunto de origen del desplazamiento, como el conjunto temporal generado por la sucesión disj