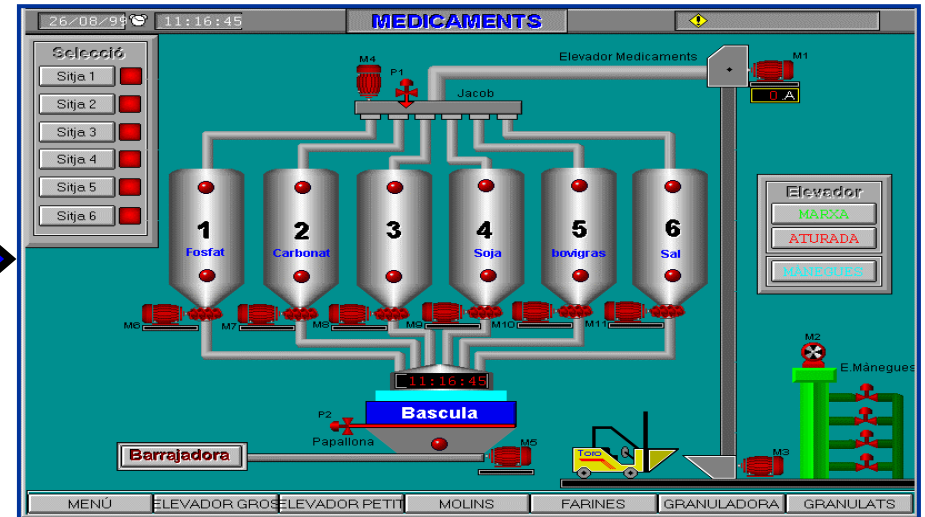




Sistemes de Supervisió Industrial - SCADAS



Universitat de Girona

Girona, Octubre 17 de 2002



Sistemes de Supervisió Industrial - SCADAS

Assignatura de Lliure Elecció 2002/ 2003

Profesores: **Juan José Mora Flórez**
 David Alejandro Llanos



Universitat de Girona



Sistemes de Supervisió Industrial - SCADAS

RECIPE MANAGER



Definició – Recipe Manager

El Recipe Manager és un programa afegit a In Touch, que permet fer receptes. Per exemple quan tenim un procés amb diferents paràmetres però relacionats entre ells i que podem tenir diverses combinacions d'aquests paràmetres en conjunt. Podem comparar-ho amb les receptes de cuina: S'indiquen quins són els ingredients i la quantitat de cada un d'ells. Serà útil quan, per exemple, s'hagin de configurar paràmetres per una màquina o procés.



Definició – Recipe Manager

En el Recipe es declaren les diferents receptes que ens interesen i es relacionen amb els tagnames de In Touch. El recipe genera un fitxer de tipus .CSV

Per accedir al programa Recipe Manager es pot fer des de Applications o bé des de la carpeta de Wonderware FactorySuite a In Touch.

És necessari fer New o Open per obrir un d'aquests fitxers.



Finestras en el Recipe Manager

- **Template Definition.**
- **Unit definition**
- **Recipe definition**

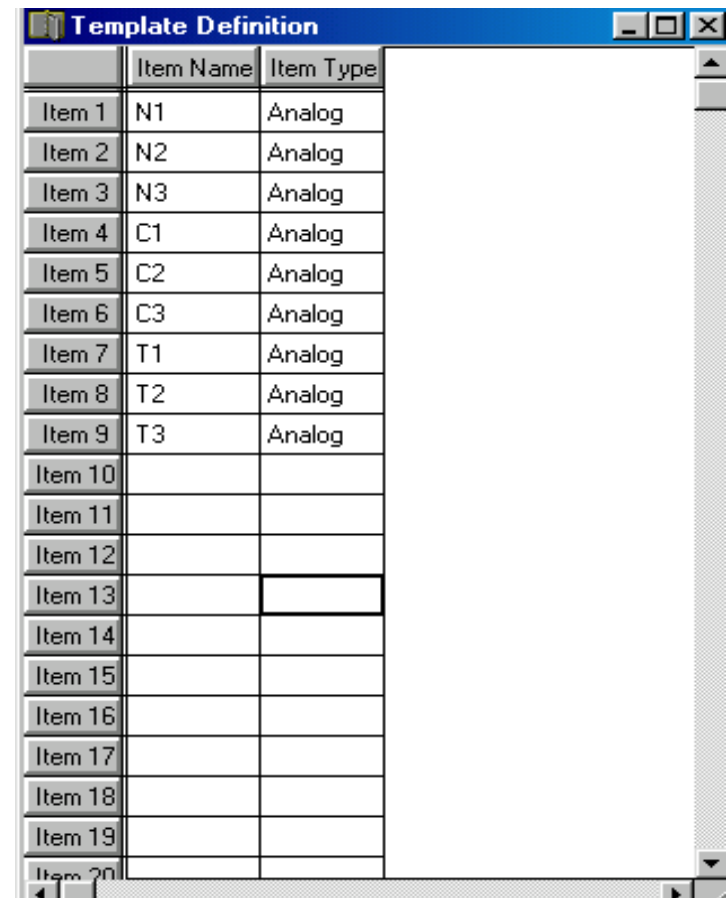


Finestras en el Recipe Manager

•Template Definition.

En aquesta finestra es defineixen els ingredients, és a dir, els paràmetres que ens interessa tenir en una recepta. Per cada item(ingredient) és necessari indicar el tipus de variable: Analògica, discreta o de missatge.

El nom dels ingredients no té res a veure amb el tagnames de l'aplicació In Touch. Poden ser noms totalment diferents



	Item Name	Item Type
Item 1	N1	Analog
Item 2	N2	Analog
Item 3	N3	Analog
Item 4	C1	Analog
Item 5	C2	Analog
Item 6	C3	Analog
Item 7	T1	Analog
Item 8	T2	Analog
Item 9	T3	Analog
Item 10		
Item 11		
Item 12		
Item 13		
Item 14		
Item 15		
Item 16		
Item 17		
Item 18		
Item 19		
Item 20		

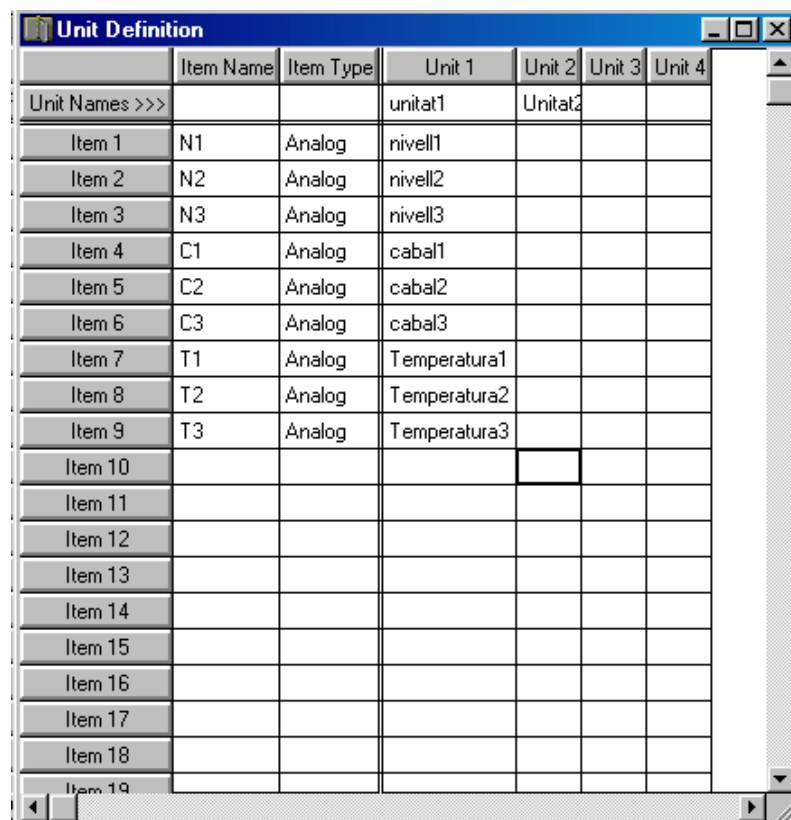


Finestras en el Recipe Manager

•Unit Definition.

En aquesta finestra associem els ingredients amb els tagnames de In Touch. Es poden fer moltes combinacions.

Cadascuna d'aquestes combinacions són anomenades unitats (units)



The screenshot shows a window titled 'Unit Definition' with a table for defining units. The table has columns for 'Item Name', 'Item Type', and four units (Unit 1, Unit 2, Unit 3, Unit 4). The first row is labeled 'Unit Names >>>' and contains 'unitat1' and 'Unitat2'. Subsequent rows are labeled 'Item 1' through 'Item 19'. The 'Item Type' column contains 'Analog' for items 1-9. The 'Unit 1' column contains 'nivell1' for items 1-3, 'cabal1' for items 4-6, and 'Temperatura1' for items 7-9. The 'Unit 2' column contains 'nivell2' for item 2, 'cabal2' for item 5, and 'Temperatura2' for item 8. The 'Unit 3' column contains 'nivell3' for item 3, 'cabal3' for item 6, and 'Temperatura3' for item 9. The 'Unit 4' column is empty for all items.

	Item Name	Item Type	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Unit Names >>>			unitat1	Unitat2		
Item 1	N1	Analog	nivell1			
Item 2	N2	Analog	nivell2			
Item 3	N3	Analog	nivell3			
Item 4	C1	Analog	cabal1			
Item 5	C2	Analog	cabal2			
Item 6	C3	Analog	cabal3			
Item 7	T1	Analog	Temperatura1			
Item 8	T2	Analog	Temperatura2			
Item 9	T3	Analog	Temperatura3			
Item 10						
Item 11						
Item 12						
Item 13						
Item 14						
Item 15						
Item 16						
Item 17						
Item 18						
Item 19						



Finestras en el Recipe Manager

•Recipe Definition.

En aquesta finestra es defineixen les diferents receptes que ens interessa. És a dir la quantitat de cada ingredient.

	Item Name	Item Type	Recipe 1	Recipe 2	Recipe 3	Recipe 4	Recipe 5	Recipe 6	Recipe 7	Recipe 8	Recipe 9
Recipe Names >>>			recepta1	recepta2	recepta3	recepta4					
Item 1	N1	Analog	12	5	21	12					
Item 2	N2	Analog	14	2	34	12					
Item 3	N3	Analog	23	4	54	21					
Item 4	C1	Analog	2	1	2	2					
Item 5	C2	Analog	5	1	5	3					
Item 6	C3	Analog	6	1	8	5					
Item 7	T1	Analog	21	21	1	12					
Item 8	T2	Analog	23	21	2	14					
Item 9	T3	Analog	24	21	3	15					
Item 10											
Item 11											
Item 12											
Item 13											
Item 14											
Item 15											
Item 16											
Item 17											
Item 18											
Item 19											