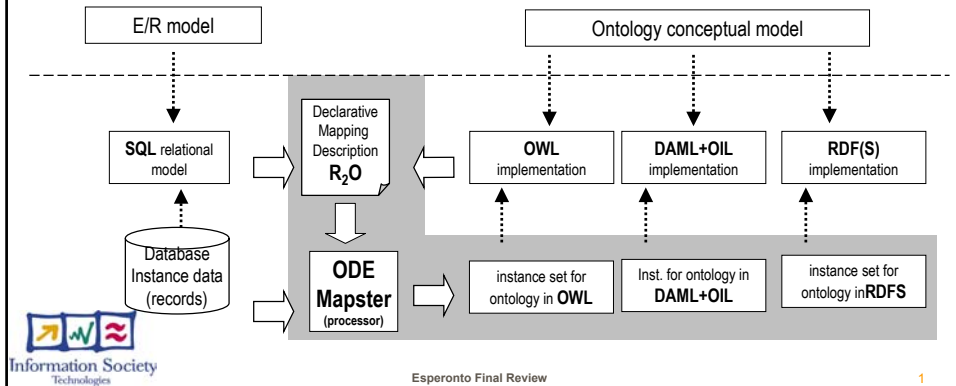
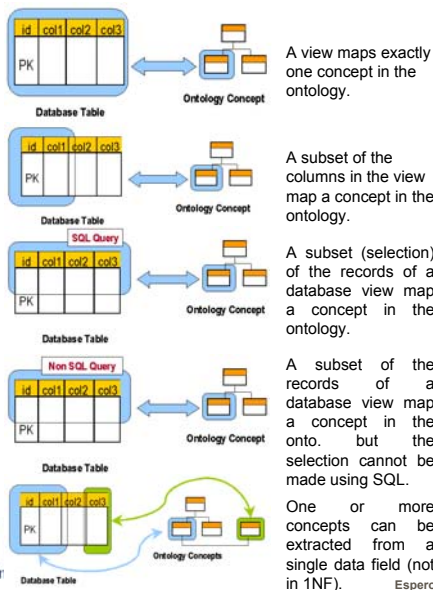


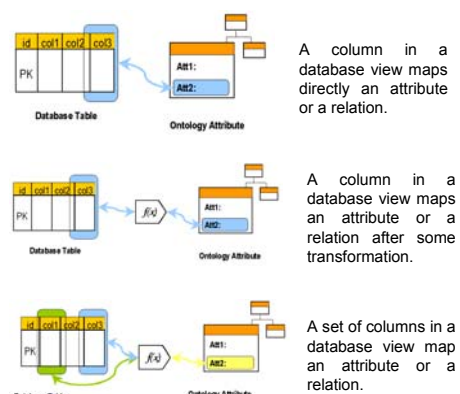
- Contributions
 - A declarative mapping description language: R2O
 - A generic query processor: ODEMapster
 - A well defined method for upgrading DB content

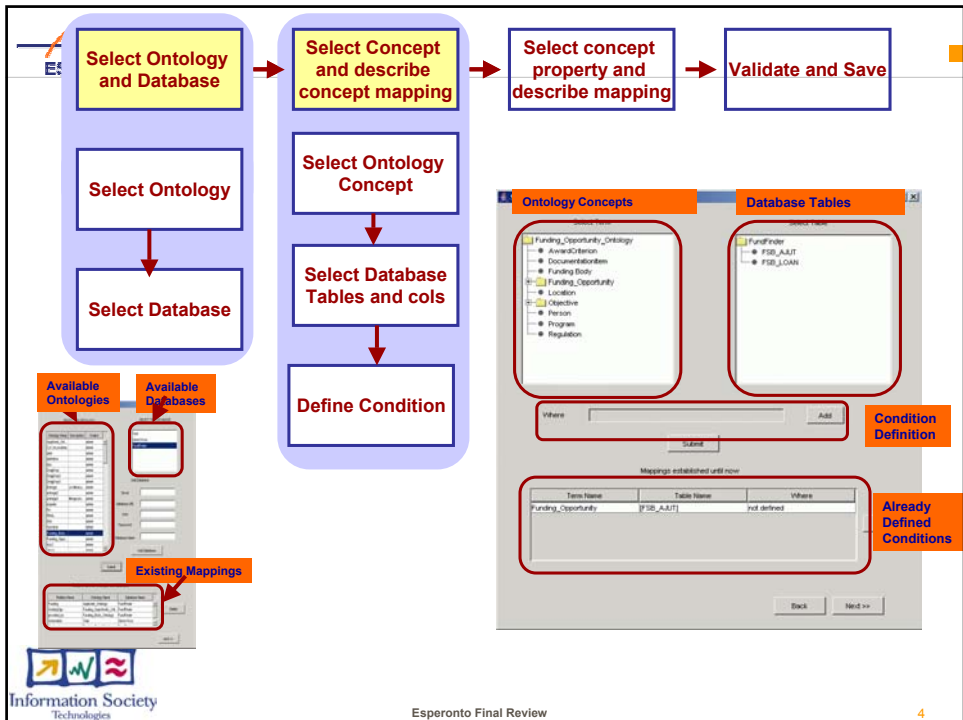
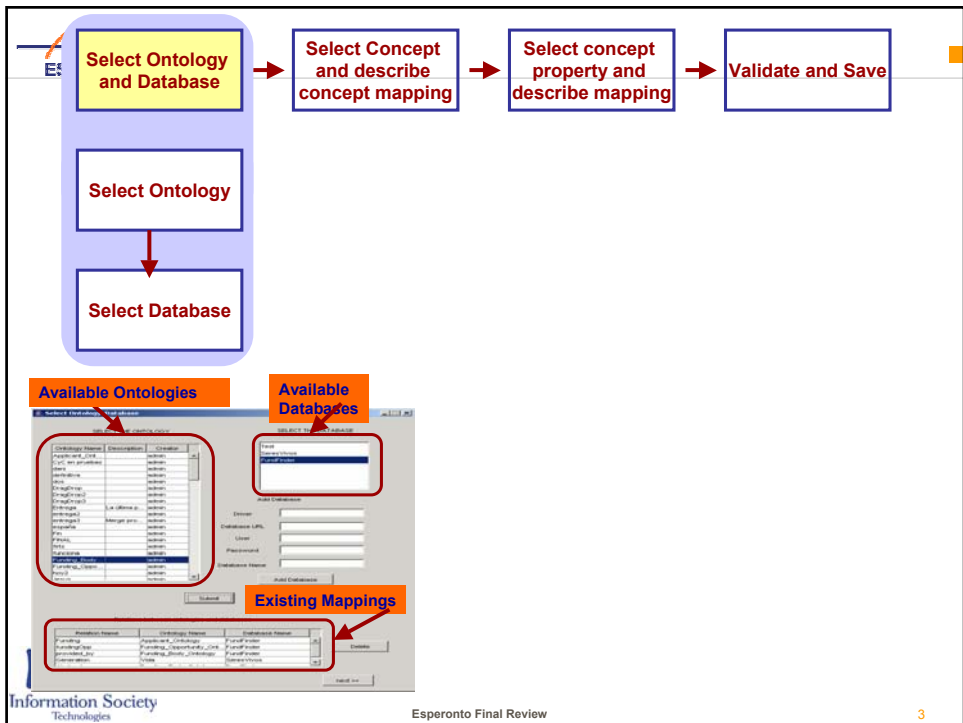


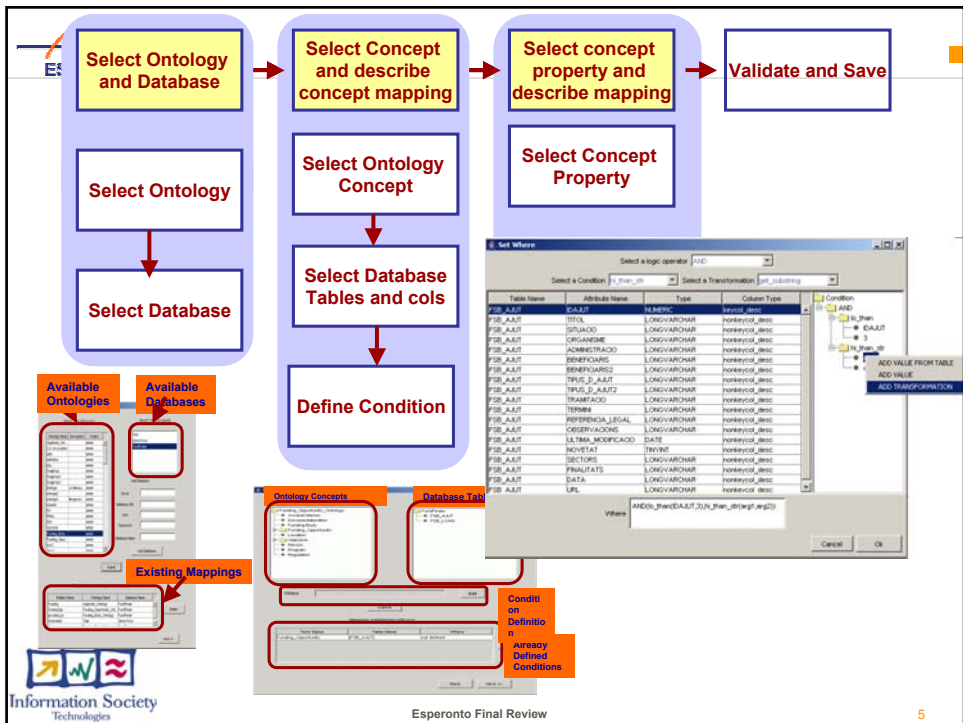
Concept mappings



Attribute mappings







ODEMapster: Population Example

| ID | TITLE | BENEFICIARIES | BEGIN END | LEG REF | FUND |
|-----|---------------------|--|--|--|---------------------|
| 623 | PROFIT - Program: 1 | Empreses 2. Agrup | Des de 19 de novembre fins el 19 d | Ordre de 7 de març de 2000 (BOE 59, 9-03-2000) | Els ajuts que es po |
| 614 | PROFIT - Program: 1 | Pimes 2. Empreses | Des de 19 de novembre fins el 19 d | Ordre de 7 de març de 2000 (BOE 59, 9-03-2000) | Els ajuts que es po |
| 582 | PROFIT - Program: 1 | Associacions empresar | Des de 19 de novembre fins el 19 d | Ordre de 7 de març de 2000 (BOE 59, 9-03-2000) | SUBVENCIIONS:<E |
| 581 | PROFIT - Program: 1 | Empreses, Agrupacions i : emacional Fins al 2 de setembre | Ordre de 13 de juny del 2000 (BOE 146, 21-06-2000) | SUBVENCIIONS:<E | <E |
| 576 | PROFIT - Program: 1 | Empreses, Agrupacions i : emacional Fins al 2 de setembre | Ordre de 13 de juny del 2000 (BOE 146, 21-06-2000) | SUBVENCIIONS:<E | <E |
| 574 | PROFIT - Program: 1 | Empreses, Agrupacions i : emacional Fins al 2 de setembre | Ordre de 13 de juny del 2000 (BOE 146, 21-06-2000) | SUBVENCIIONS:<E | <E |
| 573 | PROFIT - Program: 1 | Empreses, Agrupacions i : emacional Fins al 2 de setembre | Ordre de 13 de juny del 2000 (BOE 146, 21-06-2000) | SUBVENCIIONS:<E | <E |
| 572 | PROFIT - Program: 1 | Empreses, Agrupacions i : emacional Fins al 2 de setembre | Ordre de 13 de juny del 2000 (BOE 146, 21-06-2000) | SUBVENCIIONS:<E | <E |
| 571 | PROFIT - Program: 1 | Empreses, Agrupacions i : emacional Fins al 2 de setembre | Ordre de 13 de juny del 2000 (BOE 146, 21-06-2000) | SUBVENCIIONS:<E | <E |


```

<rdf:RDF>
  <rdf:Description rdf:about="http://oidem.gencat.es/ajut/581">
    <foaf:title xml:lang="es">PROFIT (Programa nacional de l'espargament)
    <foaf:deadline>2.setembre.2003</foaf:deadline>
    <foaf:legalRef rdf:resource="http://oficial-pub/BOE-146-2000?"/>
    <foaf:legalRef rdf:resource="http://oficial-pub/BOE-74-2001?"/>
    <foaf:legalRef rdf:resource="http://oficial-pub/BOE-072-2001?"/>
    <foaf:legalRef rdf:resource="http://oficial-pub/BOE-261-2002?"/>
    <foaf:legalRef rdf:resource="http://oficial-pub/BOE-273-2002?"/>
    <foaf:provided_by rdf:resource="http://oidem.gencat.es/Administrac? Central_Ministerio de Ciencia y Tecnologia?"/>
    <foaf:provided_by rdf:resource="http://www.esperanto.net/and/index/fund/index/fundingOpp#Subvention?"/>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description rdf:about="http://oidem.gencat.es/ajut/548">
    <foaf:title xml:lang="es">
      Cinqu? programa comunitari d'acci? per a la igualtat d'oportunitats entre homes i dones (2001-2005)
    </foaf:title>
  </rdf:Description>
  ...
  
```

Attribute Direct Mapping (points to `<foaf:title xml:lang="es">`)

Attribute Mapping with transformation (Regular Expression) (points to `<foaf:deadline>`)

Relation Mapping w. Transformation (Regular Expression) (points to `<foaf:legalRef rdf:resource="http://oficial-pub/BOE-146-2000?"/>`)

Relation Mapping w. Transformation (Keyword search) (points to `<foaf:provided_by rdf:resource="http://www.esperanto.net/and/index/fund/index/fundingOpp#Subvention?"/>`)

Information Society Technologies

Esperanto Final Review

Back

6