

Universidad de los Andes Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación Isis2501: Conceptos Básicos de Bases de Datos Febrero 4 de 2010

Conversión del modelo conceptual al modelo de datos en Enterprise Architect

- 1. Construya su modelo de datos en Enterprise Architect, o importe en un proyecto el archivo con extensión .EAP correspondiente.
- 2. Active la vista del modelo de clases
- 3. Genere el modelo de datos correspondiente, de acuerdo con las siguiente pantallas:



Ele <u>m</u> ents:		Trans <u>f</u> ormations:	
Element Name	Element Type	Name Target Package	
Afiliado Afiliado Enfermedad Especialidad Médico Tratamiento	Class Class Class Class Class Class Class	C# DDL Class Model EJB Entity EJB Session JJunit NUnit WSDL XSD	···· ···· ···· ···
	nclude Child Packages		
	jenerate Code on result 🛛 🗌 🖻	Perform Transformations on result	
Intermediary File (optional fo	debugging only):	Do Iransform <u>Glose</u> Always <u>Write Now</u> <u>Help</u>	_

Revise el modelo generado, utilizando la pestaña DDL o haciendo click en el modelo en el Project Browser



Edite las propiedades de cada elemento, de forma que no le queden atributos innecesarios, por ejemplo, para las llaves primarias. Edite la forma de nombrar las propiedades de cada elemento para garantizar el seguimiento de estándares. Inicie este proceso a nivel de las tablas y luego revise las asociaciones.

En el Project Browser, para CADA UNA de las tablas generadas, edite sus propiedades. Obtiene con botón derecho sobre cada elemento una pantalla como la siguiente, en la cual debe escoger como Database: Oracle

🚰 Class : El	PS			
General Ta	able Detail Require Cor	nstraints Link	s Scenario	Files
Na <u>m</u> e:	EPS			
Stereotype:	table 💊	·	Abstract	
Autho <u>r</u> :	cjimenez 💊	 Stat<u>u</u>s: 	Proposed	~
Scope:	Public 💊	Complexity:	Easy	
Alias:		Database:	Oracle	
Per <u>s</u> istence:		Keywords:		
Phas <u>e</u> :	1.0 Versio <u>n</u> : 1.0		Ad <u>v</u> ance	:d
No <u>t</u> es:				
BIL	Į ¾ ≔ ¦≡ ײ ?	×2		
(Aceptar Cancel	ar Apli	<u>c</u> ar Ay	vuda

Generación de los scripts:

En el Project Browser seleccione el modelo DDL, de forma que abarque todas sus clases.



En el menú Project -> Database Engineering -> Generate Package DDL seleccione todas las tablas, opciones que quiere autogenerar en los scripts y asigne un nombre al archivo .sql

R	Root Package: DDL				
		Compare			
	Options				
	Comment Level None 🗸 Use	and as comment			
	Create Primary/Foreign Key Constraints				
	Generate Index/Constraints				
	Generate Triggers	herate Packages (Oracle)			
	Generate Stored Procedures	nerate Table Properties (Oracle)			
-	Generate Vie <u>w</u> s	herate <u>Functions</u>			
	Create Drop SQL	nerate Sequences			
	Use ; as SQL Terminator on the sam	e line.			
Use Alias if Available					
	Use NULL for nullable columns				
/	File Generation				
	• Single File D:\Documents and Settings\profe	sor\Escritorio\DDL.SQL			
	Individual file for each table				
Se	Select Objects to Generate	Include all Child Packages			
	Object Type Target	File			
	adscrito table Afiliado table				
A	Afiliado table				
	Enfermedad table				
	EPS Cable D:\Doci Especialidad table	uments and Settings(proresor(Escritor			
	especialista table				
-1	Médico table				
	trata table				
	Tratamiento table				