

1 Entity-Relationship Model (ERM)

Basic Phrases	English	Pronunciation	Observations
Alto Nivel	High Level	ʔhʔ\ /haʔ/ ʔle-vʔ\ / ʔlevʔ\	
Clasificación	Classification	klæsʔfʔʔkeʔʔʔn	
Conceptual	Conceptual	kʔnʔsʔptʔuʔl	
Entidad	Entity	ʔentʔti	
Entidad tipo	Entity set	ʔentʔti set	
Físico	Physical	ʔfʔzʔkʔl	
Lógico	Logical	ʔlʔʔdʔʔkʔl	
Modelo de datos	Information Model	[l]ʔʔnfʔrʔmeʔʔʔn ʔmʔʔdlʔ	
Modelo entidad relación	Entity Relationship Model	ʔentʔti /rʔʔleʔʔʔnʔʔp/ ʔmʔʔdlʔ	
Diagramming Conventions	English	Pronunciation	Observations
Representación gráfica	Graphic Representation	ʔʔræfʔk ʔreprʔzenʔteʔʔʔn	
Rectángulo	Rectangle	ʔrektæʔʔʔl	
Rectángulo doble	Double Rectangle	ʔdʔbʔl ʔrektæʔʔʔl	
Rombo	Rhombus	ʔrʔʔmbʔs	
Rombo doble	Double Rhombus	ʔdʔbʔl ʔrʔʔmbʔs	
Elipse	Ellipse	ʔʔlʔps	
Elipse doble	Double Ellipse	ʔdʔbʔl ʔʔlʔps	
Círculo	Circle	ʔsʔʔrkʔl	
Subrayado continuo	Continuous Underline	Kʔnʔtʔnjuʔs [ʔndʔ'laʔn] dæʔ [ʔndʔ'laʔn]	
Subrayado discontinuo	Dashed Underline		
Línea	Line	/laʔn/	
Línea doble	Double Line	ʔdʔbʔl laʔn	
Flecha	Arrow	ʔærʔʔ	
Atributo	Attribute	ʔʔtrʔbjʔt	
Atributo simple	Simple Attribute	ʔsʔmpʔl/ ʔʔtrʔbjʔt	
Atributo compuesto	Composite Attribute	['kʔmpʔzʔt] ʔʔtrʔbjʔt	
Atributo univaluado	Single-valued attribute	/ ʔsʔʔʔʔl/ / ʔvæljuʔ/	
Atributo multivaluado	Multivalued attribute		
Atributo almacenado / elemental	Stored Attribute / elemental		
Atributo derivado / calculado	Derived Attribute / calculated		
Atributo sin valor / desconocido	Unknown attribute	ʔʔnʔnʔʔn ʔʔtrʔbjʔt	
Nulo	Null	ʔnʔ\ nʔl	
Atributos clave	Key Attributes	/kiʔ/ ʔʔtrʔbjʔt	
Atributos superclave	Superkey Attributes	ʔsuʔpʔr /kiʔ/ ʔʔtrʔbjʔt	
Clave candidata	Candidate key	ʔkændʔdeʔt /kiʔ/	
Clave primaria / principal	Primary key/ main	ʔprʔʔ-merʔ-, ʔprʔʔ-mʔ-rʔ-, ʔprʔm-rʔ\ ʔpraʔmeri ʔkʔ\ /kiʔ/	
Clave alternativa	Alternate key	US & Canada ʔʔl-tʔr-nʔt also ʔal-; chiefly British ʔl-ʔtʔr-\ ʔʔʔltʔmʔt ʔkʔ\ /kiʔ/	
Dominio de un atributo	Domain of an attribute	ʔmʔn, dʔʔ-\ /dʔʔmeʔn/ ʔa-trʔʔ-byüt\ ʔʔtrʔbjʔt	
Restricción/es	Restriction/ s	ʔstrik-shʔn\ rʔʔstrʔkʔʔn	
Relación	Relationship	ʔship\ /rʔʔleʔʔʔnʔʔp/	
Relación tipo	Relationship type	/ʔship\ rʔʔleʔʔʔnʔʔp/ ʔtʔp\ /taʔp/	
Rol	Role	ʔrʔ\ /rʔʔl/	

Grado de una relación	Degree of a relationship	ʔgrʔ\ /dʔʔʔriʔ/ /ʔship\ rʔʔleʔʔʔnʔʔp/
Atributo de una relación	Attribute of a relationship	ʔa-trʔ-ʔbyüt\ ʔʔtrʔbjʔt ʔship\ /rʔʔleʔʔʔnʔʔp/
Relación recursiva / reflexiva	Recursive Relationship /reflective	ʔflek-tiv\ /rʔʔflektʔv/ /ʔship\ rʔʔleʔʔʔnʔʔp/
Restricciones sobre las relaciones tipo	Restrictions on the relationship type	ʔstrik-shʔn\ Rʔʔstrʔkʔʔn /ʔship\ rʔʔleʔʔʔnʔʔp/
Cardinalidad simplificada	Simplified Cardinality	ʔsʔmplʔfaʔ ʔkʔrdnʔæltʔti/
Relaciones 1:1	1:1 Relationships	
Relaciones 1:N	1: N Relationships	
Relaciones N:M	N:M Relationships	
Cardinalidad detallada	Detailed Cardinality	ʔtʔld, ʔdʔ-ʔtʔld\ /ʔdiʔteʔld/
Mínimo	Minimum	ʔmi-nʔ-mʔm\ / ʔmʔnʔmʔm /
Máximo	Maximum	ʔmak-s(ʔ-)mʔm\ / ʔmæksʔmʔm /
Restricciones de participación	Participation constraints	ʔ)pä-r-ʔti-sʔ-ʔpʔ-shʔn, pʔr-\ pʔrʔtʔsʔʔpeʔʔʔn/ ʔstrʔnt\ /kʔnʔstreʔnt/
Participación total	Total participation	ʔtʔ-tʔl\ / ʔtʔʔtlʔ/ ʔ)pä-r-ʔti-sʔ-ʔpʔ-shʔn, pʔr-\ pʔrʔtʔsʔʔpeʔʔʔn/
Participación parcial	Partial participation	ʔpä-r-shʔl\ / ʔpʔʔrʔʔl ʔ)pä-r-ʔti-sʔ-ʔpʔ-shʔn, pʔr-\ pʔrʔtʔsʔʔpeʔʔʔn/
Entidad fuerte	Strong entity	/strʔʔʔ / ʔentʔti/
Entidad débil	Weak Entity	ʔwʔk\ /wiʔk/ ʔentʔti/
Dependencia por existencia	Existence Dependency	ʔzis-tʔn(t)s\ /ʔʔʔʔzʔstʔns/ /dʔʔpendʔnsi/
Dependencia por identificación	Identification Dependency	ʔden-tʔ-fʔ-ʔkʔ-shʔn, ʔ-\ /aʔʔdentʔfʔʔkeʔʔʔn / //dʔʔpendʔnsi/
Cuestión/es	Question/ s	ʔkwes-chʔn, ʔkwesh-\ / ʔkwestʔʔn/
Ejercicio/s	Exercise /s	ʔek-sʔr-ʔsʔz\ / ʔeksʔrsaʔz /
Pregunta/s	Question /s	ʔkwes-chʔn, ʔkwesh-\ / ʔkwestʔʔn/
Enunciado/s	Statement/ s	ʔstʔt-mʔnt\ / ʔsteʔtmʔnt/
Solución/s	Solution /s	ʔlü-shʔn\ /sʔʔluʔʔʔn/
Relación unaria	Unary relationship	ʔyü-nʔ-rʔ\ /ʔyunʔri/
Relación binaria	Binary relationship	ʔbʔ-nʔ-rʔ, -ʔner-ʔ, -ʔne-rʔ\ / ʔbaʔnʔri/
Relación ternaria	Ternary relationship	ʔtʔr-nʔ-rʔ\ /ʔtʔrnʔri/
Relaciones n-arias	N-ary relationship	
Agregación	Aggregation	ʔa-gri-ʔgʔ-shʔn\ /ʔægrʔʔgeʔʔʔn/