

Entity-Relationship Model (ERM)

Basic Phrases	English	Pronunciation	Observations
Alto Nivel	High Level	h? \ /ha? / ?le-v? \ / ?lev? \ /	
Clasificación	Classification	klæs? f? ?ke? ? ?n	
Conceptual	Conceptual	k? n? s? pt? u? l	
Entidad	Entity	?ent? ti	
Entidad tipo	Entity set	?ent? ti set	
Físico	Physical	?f? z? k? l	
Lógico	Logical	?l? ?d? ?k? l	
Modelo de datos	Information Model	[1]? ?nf? r? me? ? ?n ?m? ?dl?	
Modelo entidad relación	Entity Relationship Model	?ent? ti / r? ?le? ? ?n? ?p / ?m? ?dl?	
Diagramming Conventions	English	Pronunciation	Observations
Representación gráfica	Graphic Representation	? ?ræf? k ?repr? zen? te? ? ?n	
Rectángulo	Rectangle	?rektæ? ? ?l	
Rectángulo doble	Double Rectangle	?d? b? l ?rektæ? ? ?l	
Rombo	Rhombus	?r? ?mb? s	
Rombo doble	Double Rhombus	?d? b? l ?r? ?mb? s	
Elipse	Ellipse	? ?l? ps	
Elipse doble	Double Ellipse	?d? b? l ? ?l? ps	
Círculo	Circle	?s? ?rk? l	
Subrayado continuo	Continuous Underline	K? n? t? nju? s [?nd? 'la? n] dæ? [?nd? 'la? n]	
Subrayado discontinuo	Dashed Underline		
Línea	Line	/la? n/	
Línea doble	Double Line	?d? b? l la? n	
Flecha	Arrow	?æ? r? ?	
Atributo	Attribute	? ?tr? bj? t	
Atributo simple	Simple Attribute	?s? mp? l / ? ?tr? bj? t	
Atributo compuesto	Composite Attribute	['k? mp? z? t] ? ?tr? bj? t	
Atributo univaluado	Single-valued attribute	/ ?s? ? ? ? l / ?væljju? /	
Atributo multivaluado	Multivalued attribute		
Atributo almacenado / elemental	Stored Attribute / elemental		
Atributo derivado / calculado	Derived Attribute / calculated		
Atributo sin valor / desconocido	Unknown attribute	? ?n? n? ?n ? ?tr? bj? t	
Nulo	Null	? n? \ n? l	
Atributos clave	Key Attributes	/ki? / ? ?tr? bj? t	
Atributos superclave	Superkey Attributes	? su? p? r /ki? / ? ?tr? bj? t	
Clave candidata	Candidate key	? kænd? de? t /ki? /	
Clave primaria / principal	Primary key/ main	? pr? -? mer-? , ? pr? -m? -r? , ? pr? m- r? \ ? pra? meri ? k? \ /ki? /	
Clave alternativa	Alternate key	US & Canada ? ?l- t? r- n? t also ? al- ; chiefly British ? l- ? t? r- \ ? ? ? lt? m? t ? k? \ /ki? /	
Dominio de un atributo	Domain of an attribute	? m? n, d? - \ /d? ? me? n / ? a- tr? -? byüt \ ? ?tr? bj? t	
Restricción/es	Restriction/ s	? strik- sh? n \ r? ? str? k? ? ?n	
Relación	Relationship	? ship \ /r? ?le? ? ?n? ?p /	
Relación tipo	Relationship type	/ ? ship \ r? ?le? ? ?n? ?p / ? t? p \ /ta? p /	
Rol	Role	? r? \ /r? ? l /	

Grado de una relación	Degree of a relationship	?gr?\ /d???ri? / ?ship\ r??le???n??p/
Atributo de una relación	Attribute of a relationship	?a-tr?-?byüt\ ??tr?bj?t ?ship\ /r??le???n??p/
Relación recursiva / reflexiva	Recursive Relationship /reflective	?flek-tiv\ /r??flekt?v/ /?ship\ r??le???n??p/
Restricciones sobre las relaciones tipo	Restrictions on the relationship type	?strik-sh?n\ R??str?k??n /?ship\ r??le???n??p/
Cardinalidad simplificada	Simplified Cardinality	?s?mpl?fa? ?k?rdn?ælti/
Relaciones 1:1	1:1 Relationships	
Relaciones 1:N	1: N Relationships	
Relaciones N:M	N:M Relationships	
Cardinalidad detallada	Detailed Cardinality	?t?ld, ?d?-?t?ld\ /?di?te?ld/
Mínimo	Minimum	?mi-n?-m?m\ / ?m?n?m?m /
Máximo	Maximum	?mak-s(?-?)m?m\ / ?mæks?m?m /
Restricciones de participación	Participation constraints	?pär-?ti-s?-?p?-sh?n, p?r-\ p?r?t?s??pe???n/ ?str?nt\ /k?n?stre?nt/
Participación total	Total participation	?t?-t?l\ / ?t??tl? / ?pär-?ti-s?-?p?-sh?n, p?r-\ p?r?t?s??pe???n/
Participación parcial	Partial participation	?pär-sh?l\ / ?p??r??l ?pär-?ti-s?-?p?-sh?n, p?r-\ p?r?t?s??pe???n/
Entidad fuerte	Strong entity	/str??? / ?ent?ti/
Entidad débil	Weak Entity	?w?k\ /wi?k/ ?ent?ti/
Dependencia por existencia	Existence Dependency	?zis-t?n(t)s\ /???z?st?ns/ /d??pend?nsi/
Dependencia por identificación	Identification Dependency	?den-t?-f?-?k?-sh?n, ?-\ /a??dent?f??ke???n / //d??pend?nsi/
Cuestión/es	Question/ s	?kwes-ch?n, ?kwesh-\ / ?kwest??n/
Ejercicio/s	Exercise /s	?ek-s?r-?s?z\ / ?eks?rsa?z /
Pregunta/s	Question /s	?kwes-ch?n, ?kwesh-\ / ?kwest??n/
Enunciado/s	Statement/ s	?st?t-m?nt\ / ?ste?tm?nt/
Solución/s	Solution /s	?lü-sh?n\ /s??lu??n/
Relación unaria	Unary relationship	?yü-n?-r?\ /?yun?ri/
Relación binaria	Binary relationship	?b?-n?-r?, -?ner-?, -?ne-r?\ / ?ba?n?ri/
Relación ternaria	Ternary relationship	?t?r-n?-r?\ /?t?rn?ri/
Relaciones n-arias	N-ary relationship	
Agregación	Aggregation	?a-gri-?g?-sh?n\ /?ægr??ge???n/