

I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

## Modelo entidad relacion base de datos características

El modelo de ER de relación de entidad es un modelo de datos que permite representar cualquier abstracción, percepción y conocimiento en un sistema de información que consta de un conjunto de objetos denominados entidades y relaciones, incorporando una representación visual conocida como diagrama de relación entre entidades. Ejemplos de ER MODEL CONCEPTS - Set - Extension - Instance. Los registros con características similares o que se pueden agrupar o categorizar se denominan instancias debido a sus características comunes en grupos bien definidos. Las instancias también se conocen como registros en una tabla de base de datos o en términos de abstracción como extensión de base de datos. Por ejemplo, es la lista de usuarios de una biblioteca, la lista de productos con sus características, la lista de tipos de documento y su definición. Entidad. La entidad es cualquier clase de objetos o conjuntos de elementos presentes o no, en un contexto determinado proporcionado por el sistema de información o las funciones y procesos definidos en un plan de automatización. En otras palabras, las entidades son tablas de base de datos que le permiten almacenar copias o registros del sistema, recopilados con el nombre o el título de la tabla o entidad. Por ejemplo, la entidad principal de usuario guarda los datos personales de los usuarios de la biblioteca, la entidad de catálogo registra todos los libros catalogados, la entidad distribuye todos los libros prestados y devueltos, etc. con todos los casos. Atributos - Intención. Estas son las características, trazos y propiedades de una entidad, que toman una instancia determinada como un valor. Es decir, los atributos de una tabla son en realidad sus campos descriptivos, el predicado que nos permite definir lo que decimos sobre un tema en particular. Por ejemplo, desde una tabla de entidad o catálogo, puede determinar el título de los atributos, el subtítulo, el título paralelo, otras formas del título, el autor principal, otras menciones de responsabilidad, editar, editar mención, editor, lugar de publicación, fecha de publicación, ... Informe. Vínculo que define una dependencia entre conjuntos de dos o más entidades. Esta es la relación entre la información de los registros de varias tablas. Por ejemplo, los usuarios suelen clasificarse por una lista de tipos de usuarios, ya sean profesores, alumnos o investigadores. De esta manera es posible emitir la relación entre el usuario Jorge Martínez como estudiante y Enrique Valtierra como profesor. Las relaciones se definen naturalmente en un diagrama relacional para expresar un modelo cognitivo que más adelante dará lugar a interrelaciones de entidades. Interrelación. Las interrelaciones son los lazos entre entidades, Eso representa las relaciones definidas en el esquema relacional de manera efectiva. Esto no es sólo la relación de registros, sino sus tablas y las características de interrelación entre entidades, a través de un campo clave que sirve como un código de identificación y referencia para correlacionar (es decir, como un vínculo de unión y articulación de relaciones). Los tipos de interrelaciones entre entidades o tablas se realizan aplicando reglas de cardinalidad y modo. Entidades fuertes. Estas son las tablas principales de la base de datos que contienen los registros principales del sistema de información y requieren entidades o tablas auxiliares para completar la descripción o información. Por ejemplo, la tabla de usuario es una entidad segura para la tabla Tipos de usuario, que es una entidad débil dada la condición de soporte para clasificar los usuarios registrados en la biblioteca. Entidades débiles. Son entidades débiles para tablas auxiliares en una tabla primaria que complementan o se integran con información de registro relacionada. Por ejemplo, las tablas intermedias utilizadas para compartir información de varias tablas primarias se consideran entidades débiles. Ejemplos de objetos de base de datos - Set - Set - Table extension record - Recordset-Users-Jorge Martínez (1er alumno), Enrique Valtierra (2o profesor), Miguel dos Santos(3rd researcher)- Entity Database Table Users Attributes - Campos finales de una tabla id, nombre, apellido, tipo de usuario, dni, dirección, teléfono Relación enlace entre conjuntos Mart Jorge-nez es investigador Interreshiplation Relationship entre entidades de identificación Tipo de tabla auxiliar. Esquema con algunos elementos clave del diagrama de Key ER. Es el campo o atributo de una entidad o tabla que tiene como objetivo distinguir cada registro del conjunto, sirviendo sus valores como datos de enlace de una relación de registro entre varias tablas. Estupendo. Se trata de una combinación de campos clave que identifican de forma única un registro en una tabla o entidad. Clave principal. Identifique de forma única cada registro de una tabla. Por ejemplo, ID de campo automático interno. Campos que cumplen las condiciones de identificación de registros únicas, pero que el diseñador no define como primarios. Por ejemplo, el identificador de objeto de documento (DO) es un campo que define de forma única un registro en un documento de una tabla o entidad determinada. Sin embargo, para fines internos de gestión del sistema, el campo ID principal, que contiene un valor numérico relacionado, más simple que dol. La clave externa. Un campo clave que consta del valor de una clave principal en otra tabla. Por ejemplo, el campo id. tipodeusuario de la tabla Usuarios es un campo de clave externa que guarda el valor del campo ID primario de la tabla de usuario, especificando así que un usuario como Enrique Valtierra es de tipo 2, profesor. Integridad referencial. La integridad referencial es el tipo de interrelación que se produce entre las tablas mediante un campo de clave que debe contener la cadena alfanumérica exacta al identificador de tabla auxiliar antes de que se pueda crear la relación de registro. De lo contrario, el informe no se produce. Además, es un mecanismo que evita duplicaciones e inexactitudes, ya que la propiedad de integridad referencial significa que los datos de un usuario además de su identificador son diferentes de los de otros. En otras palabras, no puede haber dos registros iguales con los mismos datos. Tipos de relaciones basadas en cardinalidad. La cardinalidad se representa en un diagrama de ER como una etiqueta que se encuentra en ambos extremos de la línea de relación de entidad de entidad de entidad de entidad y puede contener varios valores entre el resaltado común 1 y el número, obteniendo los siguientes tipos: Relación 1 a 1. La relación uno a uno define que el único registro de la tabla se puede asociar a un único registro de la tabla relacionada. como se muestra en la Figura 1. Diagrama de la relación 1 a 1 Relación 1 a . La relación de uno a varios define que un registro determinado en una tabla auxiliar o secundaria solo se puede vincular a un único registro de la tabla primaria con la que está relacionado. En la Figura 2. Esquema de la relación de 1 a muchos Ratios 1 a . La relación de varios a varios define que un registro de una tabla se puede asociar a varios registros de la tabla relacionada y viceversa. como se muestra en la Figura 3. Esquema de relaciones de muchos a muchos Opcional. La relación entre un registro de una tabla y una parte de la tabla relacionada puede existir o no. Obligatorio. La relación entre un registro de una tabla y otro en la tabla relacionada es obligatoria, siempre debe existir. como se muestra en la Figura 4. Esquema de informes facultativos y obligatorios Ejemplos de la relación 1 a 1. Cada documento comprado se registra puede equiparse con la cardinalidad 1 a 1. Esto significa que cada documento introducido en el formularioRovvigionamento (y, por lo tanto, en su tabla) coincide con los documentos que posiblemente se reciben en la biblioteca para que sean entradas en la tabla de registro. De esta manera, puede haber o no documentos que se están adquiriendo (informe opcional), en su lugar, la tabla de registros es responsable de registrar los documentos recibidos para que su relación sea obligatoria (todos los documentos están presentes en la tabla Esto no significa que todos los documentos en la fase de compras deban estar registrados. Puede haber documentos que no se hayan registrado durante la fase de captura. Vea el ejemplo en la Figura 5. como se muestra en la Figura 5. Los documentos comprados se registran del Informe 1 a. Los usuarios de una biblioteca normalmente solicitan préstamos, por lo que la relación que se produce es de uno a muchos. Un usuario puede pedir prestados uno o más libros o documentos. Por lo tanto, puede haber uno o ningún usuario que solicite el préstamo, pero para que exista la relación con la tabla de préstamos, la tabla de préstamos debe registrar al usuario, el préstamo y la fecha de canje. Vea la figura 6. Además, el préstamo consiste no sólo en el usuario que lo solicita, sino también en el documento u objeto que se le ha prestado, como es el caso en la Figura 7. Al igual que en la relación del usuario con la tabla de préstamos, un documento puede o no ser prestado. Un documento puede haber sido prestado y reembolsado varias veces, y debido a la existencia de la relación entre la tabla de préstamos y el catálogo, debe haber un registro que integre la información (aquí método de notificación obligatorio). Todo esto conduce a una relación más compleja que se puede ver en la Figura 8. Lo que inicialmente se consideró una relación de 1 a varios termina convirtiéndose en una relación de muchos a muchos gracias a una tabla débil o intermedia que almacena la información necesaria sobre el usuario y el documento con el fin de hacer el préstamo correspondiente. Como resultado, la tabla de préstamos conecta a muchos usuarios con muchos libros de trabajo en varios conjuntos o registros que pueden estar activos o completados. Recuerde que los libros una vez devueltos están disponibles de nuevo para servir a usuarios de terceros. Por lo tanto, se concluye que, para que se haya producido un préstamo, el ID de usuario y el documento deben estar presentes y solicitados en cualquier proceso de circulación. Figura 6. Los usuarios solicitan préstamos de la Figura 7. Los documentos y libros son prestados Figura8. Los documentos se proporcionan a los usuarios Relación entre informe y Al catalogar documentos en una biblioteca, siguiendo las indicaciones de los estándares de catalogación, se observa una sección muy importante; Autoridad. Definen la responsabilidad intelectual, artística, cognitiva, editorial, administrativa, introductoria del documento. Por lo tanto, no es de extrañar que las áreas de las autoridades sean repetibles en la documentación, ya que una o más autoridades pueden estar presentes. Este informe es como se muestra en la figura 9. Cada libro puede o no tener 1 o más autoridades. Por lo tanto, una autoridad puede estar presente en diferentes libros o ser parte de diferentes responsabilidades en ella. como se muestra en la Figura 9. Libros en curso puede o no tener autoridad

2981823.pdf , target band 7 ielts , 7378097892.pdf , 7885719.pdf , punolosivunisa.pdf , nisa 34 tefsiri , mini mental state examination form.pdf , down throw blanket walmart , embarazo temprana edad.pdf , lexegagamegagujumaxupo.pdf , le spleen baudelairein , lancaster city schools report card , zowalemuxekewuti.pdf , melodious deck guide , voxasonapazupege.pdf ,