Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tabla fotografía** | | | |
|  | Columnas | Tipo de dato | descripción | Restricción |
| **PK** | Id\_fotografia | Int | Identificador único de la fotografía | NOT NULL, IDENTITY,AUTO INCREMENT |
| **FK** | Id\_documento | Int | Asigna a las fotografías la categoría a la cual pertenece | NOT NULL |
|  | Archivo\_comprimido | longblob | Almacenamiento de las imágenes | NOT NULL |
|  | Nombre\_fotografia | NVARCHAR2(250) | Descripcion del objeto | NOT NULL |
|  | Ruta\_archivo | NVARCHAR2(250) | Ruta del objeto | NOT NULL |
|  | Nombre\_descripcion | NVARCHAR2(250) | descripción de los elementos del objeto. | NULL |
| Tabla fotografía contiene la lista de las fotografías almacenadas y detalle de características propias.  Relación: Fotografía detalle, fotografía log y documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tabla fotografía detalle** | | | |
|  | Columnas | Tipo de dato | descripción | Restricción |
| **PK** | Id\_fotografia\_detalle | Int | Identificador único del detalle | NOT NULL, IDENTITY AUTO INCREMENT |
| **FK** | Id\_fotografia | Int | Identificador de fotografía | NOT NULL |
|  | Versión\_fotografia | NVARCHAR2(50) | Versión de la fotografía almacenada | NULL |
|  | Fecha\_creacion | DATE TIME | Fecha de creación de la fotografía | NOT NULL |
|  | Fecha\_modificacion | DATE TIME | Fecha de modificación | NULL |
|  | Extensión\_fotografía | NVARCHAR2(50) | Extension de la imagen | NOT NULL |
| La tabla contiene detalles de las fotografías almacenadas como tipo de imagen, fecha de creación y fecha de modificación.  Relación: fotografía log y fotografía | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tabla fotografía\_logs** | | | |
|  | Columnas | Tipo de dato | descripción | Restricción |
| **PK** | Id\_fotografia\_log | Int | Identificador único del log | NOT NULL, IDENTITY AUTO INCREMENT |
| **FK** | Id\_fotografia | Int | Identificador único de la fotografia | NOT NULL |
| **FK** | Id\_fotografia\_detalle | Int | Identificador único del detalle fotografía | NOT NULL |
|  | Fecha\_creacion | DATE TIME | Fecha de creación de la imagen | NOT NULL |
|  | Fecha\_modificacion | DATE TIME | Fecha de modificación de la imagen | NULL |
|  | Extension\_fotografia | NVARCHAR2(50) | Formato de la imagen | NOT NULL |
|  | Tipo\_modificacion | NVARCHAR2(50) | Altas bajas cambios | NULL |
| La tabla contiene un histórico de cambios realizados en las imágenes, como altas bajas y cambios.  Relación: Fotografía detalle | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tabla documento** | | | |
|  | Columnas | Tipo de dato | descripción | Restricción |
| **PK** | Id\_documento | Int | Id del documento | NOT NULL, IDENTITY AUTO INCREMENT |
| **FK** | Id\_album | Int | Id del documento | NOT NULL |
| **FK** | Id\_categoria | Int | Id categoría | NOT NULL |
|  | Descripción\_categoria | NVARCHAR2(50) | Descripción de la categoría | NULL |
| Tabla documento contiene detalles de la fotografía intermediaria entre catálogos Album y categorías | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tabla Album** | | | |
|  | Columnas | Tipo de dato | descripción | Restricción |
| **PK** | Id\_album | Int | Id del álbum | NOT NULL, IDENTITY AUTO INCREMENT |
|  | Nombre\_album | NVARCHAR2(50) | descripción breve | NOT NULL |
|  | Descripcion | NVARCHAR2(50) | Descripción del álbum detallada | NULL |
| La tabla contiene los álbumes existentes  Relación: 1:N Tabla documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tabla Categoria** | | | |
|  | Columnas | Tipo de dato | descripción | Restricción |
| **PK** | Id\_categoria | Int | Identificador único de la categoría | NOT NULL, IDENTITY AUTO INCREMENT |
|  | Nombre\_categoria | NVARCHAR2(50) | Nombre de la lista de categorias | NOT NULL |
|  | Descripcion | NVARCHAR2(50) | Descripción de la categoría | NULL |
| La tabla de categoría es un catálogo con las categorías disponibles (ejemplo, familia, amigos, selfies, lugares, etc.)  Relación : N:M Tabla documento | | | | |