**Diccionario de Datos**

**GRUPO 14 - Integrantes:**

* ACEVEDO, Fernando Enrique
* GETZEL, Martín Exequiel
* LUCAS, Dania
* OJEDA, María Jose
* VALDÉS, Manuel Enrique

| **Nombre Campo** | **Descripción** | **Entidades a la que pertenece** | **Función (PK, FK, etc.)** | **Dominio/Longitud** | **Nulos** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| altura | Representa la altura de la órbita | Órbitas, Posiciones,esta,posee | Orbitas: PK, FK(Lanza)  Posiciones: FK (Orbitas)  Esta: PK  posee:PK | DECIMAL(11,2) | No |
| altura\_orb | Representa la altura de la órbita en la que se encuentra. | Basuras |  | DECIMAL(11,2) | No |
| capital | Representa la cantidad de capital disponible actual de la empresa | Empresas |  | DECIMAL(11,2)  UNSIGNED | No |
| CIF | Representa el Código de Identificación Fiscal de la Empresas | Empresas | PK | VARCHAR(45) | No |
| circular | Indica si la Órbita es circular, o no | Orbitas |  | TINYINT(1) | Si |
| codigo | Representa el código que identifica a un componente. | Componentes | PK | SMALLINT | No |
| componente\_contenedor | Representa el componente que está compuesto de otros componentes. | Compuesto\_por,  componente\_contenido | Compuesto\_por: PK, FK(componente\_contenido)  Componente\_contenedor: PK, FK(Compuesto\_por) | INTEGER | Si |
| componente\_contenido | Representa el componente que es el contenido de otro componente. | Compuesto\_por,  componente\_contenido | Compuesto\_por: PK, FK(componente\_contenido)  Componente\_contenedor: PK, FK(Compuesto\_por) | INTEGER | Si |
| costo\_agencia | Representa la cantidad de dinero que cuesta la agencia | Costo |  | DECIMAL(9,2) | No |
| costo\_lanza | Representa la cantidad de dinero que cuesta el lanzamiento de la nave | Costo |  | DECIMAL(9,2) | No |
| costo\_nave | Representa la cantidad de dinero que cuesta la nave | Costo |  | DECIMAL(9,2) | No |
| costo\_total | Representa el costo total | Costo |  | DECIMAL(12,2) | Si |
| diametro | Representa el diámetro de un componente. | Componentes |  | DECIMAL(7,2) | No |
| excentricidad | Representa la excentricidad de la órbita | Órbitas,Posiciones,esta, posee | Orbitas: PK, FK(Lanza)  Posiciones: FK (Orbitas)  Esta: PK  posee:PK | DECIMAL(11,2) | No |
| excentricidad\_orb | Representa la excentricidad de la órbita en la que se encuentra. | Basuras |  | DECIMAL(11,2) | No |
| fecha\_fin | Representa la fecha de fin en que una nave estuvo en determinada órbita | esta |  | DATE | Si |
| fecha\_ini | Representa la fecha de inicio en que una nave esta determinada órbita | esta |  | DATE | Si |
| fecha\_lanzamiento | Representa la fecha en la que se lanzó una nave | Lanza |  | DATETIME | No |
| fecha\_pos | Representa la fecha de una posición | Posiciones | PK | DATETIME | No |
| geoestacionario | Indica si la Órbita es geoestacionaria, o no | Orbitas |  | TINYINT(1) | Si |
| id\_basura | Representa el número que identifica a la entidad Basuras. | Basuras,Posiciones | Basuras: PK,  Posiciones: FK (Basuras)  Lanza: FK(Basuras) | INTEGER | No |
| id\_costo | Representa el número que identifica a la entidad posee. | Posee  Costo | Costo: PK  Posee: FK(Costo) | INTEGER | No |
| id\_padre | Representa el id de basura del cual es hijo. | Basuras | Basuras: FK (id\_basura) | INTEGER | No |
| matricula | Representa a la matrícula con la que se identifica una Nave | Naves,  Basura,  Tiene,esta | Naves: PK  Basuras: FK (Naves)  Tiene: PK, FK(Naves)  esta:PK  posee:PK | VARCHAR(10) | No |
| mision | Representa al tipo de misión que realiza la nave | Naves |  | VARCHAR(45) | Si |
| nombre | Representa el nombre de la entidad a la que pertenece | Agencias, Publicas,  Privadas  Empresas,  Financia,  Clase\_nave,  Naves,  Tripulantes,  Componentes | Agencias: PK  Publicas: FK (Agencias), (Lanza)  Privadas: PK  Privadas: FK (Publicas)  Financia: PK, FK(Privadas)  Otros: - | VARCHAR(45) | Agencias: No  Clase\_nave: No  Empresas: No  Privadas: No  Publicas: No  Otros: Sí |
| nombre\_agencia | Representa el nombre de una agencia. | posee | PK, FK(Agencias) | VARCHAR(45) | No |
| nombre\_agencia\_prop | Representa al nombre de la agencia propietaria de la nave | Naves | FK (Agencias) | VARCHAR(45) | Si |
| nombre\_publica | Nombre que identifica a una Agencia del tipo Publica | Publicas  Privadas | Publicas: PK  Privadas: FK (nombre\_publica) | VARCHAR(45) | No |
| nombre\_trip | Representa el nombre del tripulante | Tiene | PK, FK (Tripulantes) | VARCHAR(40) | No |
| nro | Representa el número de componente | Componentes | Componentes: PK | INTEGER | Si |
| periodo | Representa al periodo en el cual se tienen los costos | Costo |  | DATE | Si |
| personal | Representa la cantidad de personal de una agencia | Agencias |  | INTEGER UNSIGNED | No |
| peso | Representa el peso de la entidad a la que pertenece. | Basuras,  Componentes |  | Basuras: DECIMAL(11,2)  Componentes: DECIMAL(7,2) | Basuras: Si  Componentes: No |
| porcentaje | Representa el porcentaje de una Empresa que es financiado por una agencia privada | Financia |  |  |  |
| precio | Representa el precio del componente. | Componentes, |  | DECIMAL(9,2) | Si |
| prefijo | Representa a las siglas que se utilizan para identificar al tipo de nave | Clase\_nave,  Naves,  Componentes | Clase\_nave: PK  Naves: PK, FK (Clase\_nave)  Componentes: FK (Clase\_nave) | VARCHAR(45) | No |
| sentido | Representa el sentido en el que se encuentra la Órbita | Órbitas, Posiciones,esta,posee | Orbitas: PK, FK(Lanza)  Posiciones: FK (Orbitas)  esta:PK  posee:PK | ENUM(‘positivo’,’negativo’) | No |
| sentido\_orb | Representa el sentido de la órbita a la que pertenece. | Basuras |  | ENUM(‘positivo’,’negativo’) | No |
| tamaño | Representa el tamaño de la basura. | Basuras |  | DECIMAL(11,2) | No |
| tipo | Representa el tipo de agencia. Por ej. “Telecom”, “Industrials”, etc. | Agencias |  | VARCHAR(45) | No |
| velocidad | Representa la velocidad a la que viaja la basura. | Basura |  | DECIMAL(11,2) | No |