**DICCIONARIO DE DATOS**

**Tabla especies**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Nombre** | **Rangos validos de valores** | **Llaves** | **Permite valores nulos** | **Descripción** |
| Id | varchar(6) | Codigo unico de cada esp. | Valores no repetidos, máximo 6 caracteres | PK | No | Identificación única de cada especie. Se relaciona con disribuciones(Id) y subespecies(Id). |
| Nom\_especie | Varchar(20) | Nombre esp | Máximo 20 caracteres |  | No | Nombre de la especie. |
| Genus | Varchar(20) | Genero | Máximo 20 caracteres | FK | No | Género de la especie. Está relacionada con generos(Genus) |
| Nom\_cientifico | Varchar(40) | Nombre cientifico | Máximo 40 caracteres |  | No | Nombre científico de la especie |
| Author | Varchar(80) | Autor | Máximo 80 caracteres |  | Si | Quien le dio el nombre y/o descubrió la especie |
| Rank | Varchar(12) | Rango | Máximo 12 caracteres |  | No | Rango de la especie. |
| Listing | Varchar(5) | Lista | Máximo 5 caracteres |  | No | Muestra en qué tomo de la lista original (física) se encuentra la especie. |
| Party | Varchar(15) | Party | Máximo 15 caracteres |  | Si | Party de la especie |
| Listed\_Under | Varchar(40) | Enumerados en | Máximo 40 caracteres |  | No | Bajo que nota se enlistó la especie |
| Full\_Note | Varchar(400) | Nota completa | Máximo 400 caracteres |  | Si | Nota completa sobre la especie. |
| All\_FullNames | Varchar(2500) | Todos los nombres de distribución completos | Máximo 2500 caracteres |  | No | Todos los nombres de los lugares de donde se encuentra la especie. |
| All\_ISOCodes | Varchar(800) | Todos los códigos ISO de las distribuciones | Máximo 800 caracteres |  | No | Todos los códigos ISO de los lugares de donde se encuentra la especie. |

**Tabla subespecies**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Nombre** | **Rangos validos de valores** | **Columnas del índice** | **Permite valores nulos** | **Descripción** |
| Id | varchar(6) | Código único de cada subespecie. | Valores no repetidos, máximo 6 caracteres | FK | No | Identificación única de cada subespecie. Se relaciona con especies(Id) |
| Nom\_especie | Varchar(20) | Nombre esp | Máximo 20 caracteres |  | No | Nombre de la subespecie. |
| Nom\_cientifico | Varchar(40) | Nombre científico | Máximo 40 caracteres |  | No | Nombre científico de la subespecie |
| Author | Varchar(80) | Autor | Máximo 80 caracteres |  | Si | Quien le dio el nombre y/o descubrió la subespecie |
| Rank | Varchar(12) | Rango | Máximo 12 caracteres |  | No | Rango de la subespecie. |
| Listing | Varchar(5) | Lista | Máximo 5 caracteres |  | No | Muestra en qué tomo de la lista original (física) se encuentra la subespecie. |
| Party | Varchar(15) | Party | Máximo 15 caracteres |  | Si | Party de la subespecie |
| Listed\_Under | Varchar(40) | Enumerados en | Máximo 40 caracteres |  | No | Bajo que nota se enlistó la subespecie |
| Full\_Note | Varchar(400) | Nota completa | Máximo 400 caracteres |  | Si | Nota completa sobre la subespecie. |
| All\_FullNames | Varchar(2500) | Todos los nombres de distribución completos | Máximo 2500 caracteres |  | No | Todos los nombres de los lugares de donde se encuentra la subespecie. |
| All\_ISOCodes | Varchar(800) | Todos los códigos ISO de las distribuciones | Máximo 800 caracteres |  | No | Todos los códigos ISO de los lugares de donde se encuentra la subespecie. |

**Tabla distribuciones**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Nombre** | **Rangos validos de valores** | **Columnas del índice** | **Permite valores nulos** | **Descripción** |
| Id | varchar(6) | Código único de cada especie. | Valores no repetidos, máximo 6 caracteres | FK | No | Identificación única de cada subespecie. Se relaciona con especies(Id) |
| Native\_FullNames | Varchar(2000) | Nombre de los lugares de donde es nativa la especie | Máximo 2000 caracteres |  | Si | Nombre de los lugares de donde es nativa la especie |
| Introduced | Varchar(2000) | Nombre de los lugares donde fue introducida la especie | Máximo 2000 caracteres |  | Si | Nombre de los lugares donde fue introducida la especie |
| Introduced\_Q | Varchar(500) | Nombre de los lugares donde se cree fue introducida la especie | Máximo 500 caracteres |  | Si | Nombre de los lugares donde se cree fue introducida la especie |
| Reintroduced | Varchar(600) | Nombre de los lugares donde fue reintroducida la especie. | Máximo 600 caracteres |  | Si | Nombre de los lugares donde fue reintroducida la especie |
| Extinct | Varchar(500) | Nombre de los lugares donde la especie está extinta. | Máximo 500 caracteres |  | Si | Nombre de los lugares donde la especie está extinta. |
| Extinct\_Q | Varchar(500) | Nombre de los lugares donde se supone la especie está extinta. | Máximo 500 caracteres |  | Si | Nombre de los lugares donde se supone la especie está extinta. |
| Uncertain | Varchar(500) | Nombre de los lugares inciertos donde se cree esta la especie. | Máximo 500 caracteres |  | Si | Nombre de los lugares inciertos donde se cree esta la especie. |

**Tabla reino**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la columna | Tipo | Nombre  descriptivo | Rangos validos de valores | Llaves | Permite valores nulos | Descripción |
| Kingdom | Varchar(10) | Reino al que pertenece la especie | Máximo 10 caracteres | PK | No | Reino al que pertenece la especie |

**Tabla filos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la columna | Tipo | Nombre  descriptivo | Rangos validos de valores | Llaves | Permite valores nulos | Descripción |
| Phylum | Varchar(15) | Filo al que pertenece la especie | Máximo 15 caracteres | PK | No | Filo al que pertenece la especie |
| Kingdom | Varchar(10) | Reino al que pertenece la especie | Máximo 10 caracteres | FK | No | Reino al que pertenece la especie. Se relaciona con reino(Kingdom) |

**Tabla clases**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la columna | Tipo | Nombre  descriptivo | Rangos validos de valores | Llaves | Permite valores nulos | Descripción |
| Class | Varchar(15) | Clase a la que pertenece la especie | Máximo 15 caracteres | PK | No | Clase a la que pertenece la especie |
| Phylum | Varchar(15) | Filo al que pertenece la especie | Máximo 15 caracteres | FK | No | Filo al que pertenece la especie. Se relaciona con filos(Phylum) |

**Tabla ordenes**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la columna | Tipo | Nombre  descriptivo | Rangos validos de valores | Llaves | Permite valores nulos | Descripción |
| Orders | Varchar(20) | Orden al que pertenece la especie | Máximo 20 caracteres | PK | No | Orden al que pertenece la especie. |
| Class | Varchar(15) | Clase a la que pertenece la especie | Máximo 15 caracteres | FK | No | Clase a la que pertenece la especie. Se relaciona con clases (Class). |

**Tabla familias**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la columna | Tipo | Nombre  descriptivo | Rangos validos de valores | Llaves | Permite valores nulos | Descripción |
| Family | Varchar(20) | Familia a la que pertenece la especie | Máximo 20 caracteres | PK | No | Familia a la que pertenece la especie |
| Orders | Varchar(20) | Orden al que pertenece la especie | Máximo 20 caracteres | FK | No | Orden al que pertenece la especie. Se relaciona con ordenes (Orders). |

**Tabla generos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la columna | Tipo | Nombre  descriptivo | Rangos validos de valores | Llaves | Permite valores nulos | Descripción |
| Genus | Varchar(20) | Género al que pertenece la especie | Máximo 20 caracteres | PK | No | Género al que pertenece la especie. |
| Family | Varchar(20) | Familia a la que pertenece la especie | Máximo 20 caracteres | FK | No | Familia a la que pertenece la especie. Se relaciona con familias(Family) |