Idea Base de Datos

La idea principal de nuestra base de datos se basa en la gestión de los animales de un zoo, el animal entabla la especie, el recinto en el que esta, el o los empleados que lo cuidan y los empleados que limpian y mantienen el zoo, los horarios que las comidas de cada animal.

Entidades Gestión Zoo

A continuación, explicaremos cada Entidad y sus atributos:

Animal:

* Id\_animal seria in number ya que es id
* Edad\_animal seria un number con un máximo de 3 valores ya que no va a tener mas de 999 años por si hay algún animal que llegase a los 100 años
* Nombre animal seria un varchar2 para poner el nombre del animal con un máximo de 30 valores por si es largo el numero
* Sexo\_animal sería un varchar2 con un check in de macho y hembra ya que no hay más géneros
* Cantidad\_animal serio number con un máximo de 4 caracteres por hay zona de hormigas por ejemplo y estas son más de 1000
* Claves foráneas de especie del animal, recinto (donde se encuentra), horario (cuando tiene cada comida) y empleado (quien lo cuida)

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Horarios:

* Id\_horarios seria in number ya que es id (esta clave se relaciona con animal)
* Horario\_desayuno seria un number en el que se ponga por ejemplo 10:35 por lo que son 5 caracteres
* Horario\_comida sería un number en el que se ponga por ejemplo 15:20 por lo que son 5 caracteres
* Horario\_cena sería un number en el que se ponga por ejemplo 22:15 por lo que son 5 caracteres
* Id\_animal\_FK sería la relación para el animal

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Especie:

* Id\_especie seria in number ya que es id (esta clave se relaciona con animal)
* Nombre\_Especie seria un varchar2 para el nombre de la especie con un máximo de 20 caracteres

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Recinto:

* Id\_Recinto seria in number ya que es id (esta clave se relaciona con animal)
* Nombre\_Recinto sería un varchar2 con un máximo de 30 caracteres por si el animal tiene nombre largo

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Empleados:

* Id\_empleado seria in number ya que es id (esta clave se relaciona con animal para saber quiénes lo cuidad)
* Nombre\_empleado serio varchar2 con un máximo de 30 caracteres por si tiene nombre largo
* Edad\_Empleado seria un number para la edad con un máximo de 3 dígitos
* Telefono\_Empleado seria un number con un máximo de 10 dígitos
* Id\_oficio\_FK seria la id de el oficio del empleado

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Oficio:

* Id\_oficio serio number ya que es id y es clave foránea de empleados
* Nombre\_oficio serio varchar2 con un máximo de 20 caracteres

Diagrama

Descripción generada automáticamente