

ZONA (nombre, localidad, extensión, protegida) siendo

Nombre es cadena,
Localidad es cadena,
Extensión es cadena,
Protegida es booleano,
PK(nombre)

EJEMPLAR MARIPOSA (fecha captura, hora captura, nombre común, precio ejemplar) siendo

fecha captura es fecha,
hora captura es cadena,
nombre común es cadena,
precio ejemplar es decimal,
nombre_especie es cadena no nulo,
nombre_zona es cadena no nulo,
DNI_persona es cadena no nulo,
DNI_colección es cadena,
Fecha_colección es fecha,
PK(fecha captura, hora captura, nombre_especie, nombre_zona, DNI)
FK(nombre_especie/ESPECIE(nombre))
FK(nombre_zona/ZONA(nombre))
FK(DNI_persona/PERSONA(DNI))
FK(DNI_colección/COLECCIÓN(DNI))

PERSONA (DNI, nombre, dirección, teléfono, usuario) siendo

DNI es cadena no nulo,
Nombre es cadena,
Dirección es cadena,
Teléfono es cadena,
Usuario es cadena,

PK(DNI)

COLECCIÓN (precio, fecha inicio, nº de ejemplares) siendo

Precio es decimal,

fecha inicio es fecha,

nº de ejemplares es entero,

DNI es cadena no nulo,

PK(DNI)

FK(DNI/PERSONA(DNI))

ESPECIE (nombre, características) siendo

Nombre es cadena no nulo,

Características es cadena,

Nombre_género es cadena,

PK(nombre)

FK(nombre_género/ESPECIE(nombre))

GÉNERO (nombre, características) siendo

Nombre es cadena no nulo,

Características es cadena,

Nombre_familia es cadena,

PK(nombre),

FK(nombre_familia/FAMILIA(nombre))

FAMILIA (nombre, características) siendo

Nombre es cadena no nulo,

Características es cadena,

PK(nombre)

Está en 1FN porque todos los valores de los atributos son atómicos.

Está en 2FN porque todos los atributos no claves dependen de la clave primaria al completo.

Está en 3FN porque está en 2FN y los atributo que no forman parte de la clave no dependen de otros atributos

que no son claves.