

EJERCICIO 2 GUIA PRACTICA 1

Estudiante:

DARWIN SMITH DIAZ MARTINEZ
1024494633

Curso:

DISEÑO BASE DE DATOS
41311582

Carrea:

ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
2143152

Institución:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

MEDELLIN - ANTIOQUIA
2020

Ejercicio 2.

La secretaría del MERCOSUR desea diseñar un sistema de información sobre relaciones comerciales y diplomáticas entre países. Cada país se identifica por su nombre, mientras que de cada producto se conoce su nombre y una breve descripción. Se desea modelar que:

1. Un país puede tener relaciones diplomáticas con varios países, interesando saber en qué fecha se establecieron.
2. Por otro lado, interesa modelar el flujo de productos de un país a otro. (por ej.: un país que exporta un producto, ¿hacia dónde lo hace?)

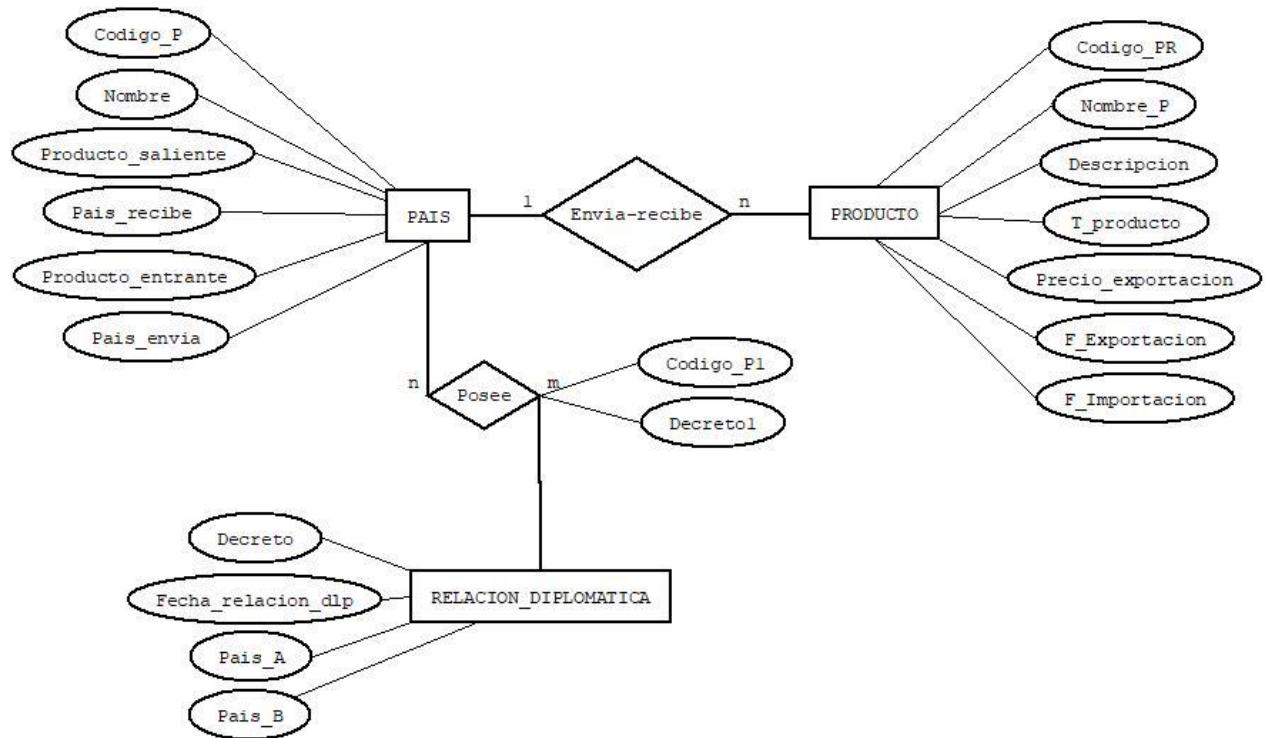
JUSTIFICACION DE LAS ENTIDADES Y SUS ATRIBUTOS.

En el modelo entidad relación se evidencian las siguientes entidades con sus atributos:

ENTIDAD 1	
PAIS	El pais se establece como entidad ya que en el enunciado posee un atributo el cual es nombre
ATRIBUTOS	
Codigo_P	Se establece este codigo con el fin de darle una identificacion unica
Nombre	Se establece nombre con el fin de identificar el pais pero no es una identificacion primaria
Productos_salientes	Se establece productos salientes con el fin de saber los productos que salen del paies
Pais_recibe	Se establece pais que recibe con el fin de saber hacia donde salen los productos del pais
Productos_entrantes	Se establece productos entrantes con el fin de saber que productos entran al pais
Pais_envia	Se establece pais que envia con el fin de saber la procedencia del pais donde vienen los productos
ENTIDAD 2	
RELACION_DIPLOMATICA	Se establece Relacion diplomatica como entidad ya que posee un atributo que es fecha que se establece relacion diplomatica
ATRIBUTOS	

Decreto	Decreto es el documento por medio del cual se firma y se da inicio a la relacion diplomatica y este tiene unica identificacion
Fecha_relacion_dlp	Se establece fecha de relacion diplomatica con el fin de saber el inicio de la relacion diplomatica
Pais_A	Se establece Pais A con el fin de saber el primer pais involucrado en la relacion diplomatica
Pais_B	Se establece Pais B con el fin de saber el segundo pais involucrado en la relacion diplomatica
ENTIDAD 3	
PRODUCTO	Se establece producto como entidad ya que posee dos atributos en el enunciado el cual uno es nombre y el otro descripcion
ATRIBUTOS	
Codigo_Producto	Se establece codigo producto con el fin de darle una identificacion unica
Nombre_P	<u>E establece nombre de producto con el fin de darle una identificacion pero esta no es identificacion primaria.</u>
Decripcion	Se establece descripcion con el fin de saber que es el producto a esportar o importar
T_producto	Se establece tipo de producto con el fin de saber que tipo de producto se importa si es un vehiculo o un equipo de computo etc.
Precio_exportacion	Se establece precio de exportacion con el fin de saber que costo tuvo la exportacion o importacion del producto
F_exportacion	Se extablece fecha de exportacion con el fin de saber la fecha en que se exporto el producto.
F_importacion	Se extablece fecha de exportacion con el fin de saber la fecha en que se importo el producto.

MODELO ENTIDAD RELACION



MODELO RELACIONAL

