**Diccionario de datos Techzone**  
  
1. Tabla: fabricante  
  
**Campo** **Tipo de dato**  **Descripción**  
  
id\_fabricante(PK) INT Identificador del fabricante  
  
certificación\_iso BOOL Certificado (si o no) ISO  
  
**Tabla fabricante a tabla producto**

**Es una relación N a M ya que muchos fabricantes hacen muchos productos y los productos son creados por muchos fabricantes**

2. Tabla: modelo  
  
**Campo** **Tipo de dato**  **Descripción**

id\_modelo(PK) INT Id.único del modelo  
  
nombre\_modelo VARCHAR Nombre del modelo  
  
especificaciones\_tecnicas VARCHAR Especificaciones   
 técnicas del modelo  
**Tabla Modelo a tabla producto**

**Es una relación 1 a N ya que un producto tiene varios modelos pero un modelo tiene un único producto**  
  
3. Tabla: producto  
  
**Campo** **Tipo de dato** **Descripción**  
  
id\_producto(PK) INT Identificador único del   
 producto  
  
nombre VARCHAR Nombre genérico del   
 producto  
  
categoría VARCHAR Tipo de producto  
  
id\_fabricante(FK) INT Id. Único del fabricante  
  
id\_modelo(FK) INT Id. Único del modelo  
  
**Tabla Producto a tabla promoción**

**Es una relación de N a M ya que muchos productos pueden tener muchas promociones y muchas promociones pueden tener muchos productos**  
  
  
  
4. Tabla: distribudor  
  
Campo Tipo de dato Descripción  
  
id\_distribuidor(PK) INT Id.unico del distribuidor   
  
nombre VARCHAR Nombre del distribuidor  
  
región VARCHAR Zona geográfica donde opera  
  
**Tabla Distribuidor a Tabla promoción**

**Es una relación N a M ya que muchos distribuidores pueden lanzar varias promociones y muchas promociones pueden tener varios distribuidores**  
  
  
  
  
  
  
  
  
5. Tabla: promoción  
  
Campo Tipo de dato Descripción  
  
id\_promocion(PK) INT Id.Único de la promoción  
  
fecha\_inicio DATE Fecha inicio de la promoción  
  
fecha\_final DATE Fecha final de la promoción  
  
vigente BOOLEAN Vigencia de la promoción  
  
id\_producto(FK) INT Id.único de la promoción  
  
id\_distribuidor(FK) INT Id.único de distribuidor