

## Primarias

### PRODUCTOS

<b>Campo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Dominio</b>
<b>Tipo de código</b>	Si	Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la t. <i>tipos de códigos</i>
Código	Si	Cadena de caracteres	Cualquiera
Fabricante	Si	Cadena de caracteres	Cualquiera
Modelo	Si	Cadena de caracteres	Cualquiera
Foto	No	Cadena de caracteres	Ruta de archivo de imagen
<b>Clasificación</b>	Si	Número entero	Formato definido*
Calificación	Si	Número decimal	$\geq 1$ y $\leq 5$
Seguidores	Si	Referencia	Tabla de <i>seguidores</i>
Debut en el mercado	No	Cadena de caracteres	Fecha en formato dd/mm/aa
Largo	No	Número decimal	$> 0$
Ancho	No	Número decimal	$> 0$
Alto	No	Número decimal	$> 0$
Peso	No	Número decimal	Kilogramos $> 0$
Vendedores	Si	Referencia	Tabla de <i>vendedores</i>
Palabras clave	No	Referencia	Tabla de <i>palabras clave</i>
Actividad reciente	Si	Referencia	Tabla de <i>registro de actividades</i>
Descripción	Si	Cadena de caracteres	Ruta de página en HTML
Calificaciones y reseñas	No	Referencia	Tabla de <i>calificaciones y reseñas</i>
Fecha de registro	Si	Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Hora de registro	Si	Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Veces visto	Si	Número entero	$\geq 0$
Popularidad	Si	Referencia	Tabla de <i>popularidad</i>

## Primarias

### TIENDAS

<b>Campo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Tipo de dato</b>
RIF	Si	Cadena de caracteres
Nombre legal	Si	Cadena de caracteres
Nombre común	No	Cadena de caracteres
Foto	No	Cadena de caracteres
<b>Clasificación</b>	<b>Si</b>	<b>Número entero</b>
Calificación	Si	Número decimal
Seguidores	Si	Referencia
Dirección escrita	Si	Cadena de caracteres
Dirección en el mapa	Si	Cadena de caracteres
Silueta en el mapa	Si	Cadena de caracteres
Teléfono de contacto	Si	Cadena de caracteres
Página web	No	Cadena de caracteres
Correo electrónico	Si	Cadena de caracteres
Contraseña	Si	Cadena de caracteres
Facebook	No	Cadena de caracteres
Twitter	No	Cadena de caracteres
<b>Horario de trabajo</b>	<b>Si</b>	<b>Número entero</b>
Persona de contacto (nombre)	Si	Cadena de caracteres
Persona de contacto (apellido)	Si	Cadena de caracteres
Servicio contratado	Si	Cadena de caracteres
Último pago	No	Cadena de caracteres
Monto adeudado	No	Moneda
Monto a pagar	No	Moneda
Fecha de cobro	No	Cadena de caracteres
Fecha límite	No	Cadena de caracteres
Palabras clave	No	Referencia
Actividad reciente	Si	Referencia
Inventario	No	Referencia
Calificaciones y reseñas	No	Referencia
Fecha de creación	Si	Cadena de caracteres
Hora de creación	Si	Cadena de caracteres
Último acceso	Si	Cadena de caracteres
Hora último acceso	Si	Cadena de caracteres
Duración último acceso	Si	Cadena de caracteres
Total de accesos	Si	Número entero
Tiempo total de accesos	Si	Cadena de caracteres
Tiempo promedio por acceso	Si	Cadena de caracteres
Veces visto	Si	Número entero
Popularidad	Si	Referencia
Actividad	Si	Booleano
Tamaño	No	Número decimal

## Primarias

Dominio
Cualquiera
Cualquiera
Cualquiera
Ruta de archivo de imagen
Formato definido*
$\geq 1$ y $\leq 5$
Tabla de <i>seguidores</i>
Cualquiera
Ruta de archivo de <i>Google Maps</i>
Ruta de archivo de <i>Google Maps</i>
Número telefónico válido de 10 dígitos
Ruta de acceso http://
Dirección de correo verificada
Cualquiera
Ruta de acceso http://
Ruta de acceso http://
Formato definido*
Cualquiera
Cualquiera
<b>Clave externa</b> a t. de <i>servicios. dispon.</i>
Fecha en formato dd/mm/aa
$\geq 0$
$\geq 0$
Fecha dd/mm/aa
Fecha (> fecha de cobro) dd/mm/aa
Tabla de <i>palabras clave</i>
Tabla de <i>registro de actividades</i>
Tabla de <i>inventario</i>
Tabla de <i>calificaciones y reseñas</i>
<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
$\geq 0$
Tabla de <i>popularidad</i>
Abierta o cerrada
$\geq 0$

Campo	Obligatorio
Foto	No
Código	Si
Nombre	Si
Apellido	Si
Sexo	No
Fecha de nacimiento	Si
Correo electrónico	Si
Contraseña	Si
Parroquia primaria	Si
Actividad reciente	Si
Siguiendo	Si
Calificaciones y reseñas	Si
Fecha de registro	Si
Hora de registro	Si
Último acceso	Si
Hora último acceso	Si
Duración último acceso	Si
Total de accesos	Si
Tiempo total de accesos	Si
Tiempo promedio por acceso	Si
Mayor actividad	Si

USUARIOS

Tipo de dato	Dominio
Cadena de caracteres	Ruta de archivo de imagen
Cadena de caracteres	Cualquiera
Cadena de caracteres	Cualquiera
Cadena de caracteres	Cualquiera
Booleano	Hombre o mujer
Cadena de caracteres	Fecha en formato dd/mm/aa
Cadena de caracteres	Dirección de correo verificada
Cadena de caracteres	Ruta de archivo de contraseñas
Número entero	Formato definido*
Referencia	Tabla de <i>registro de actividades</i>
Referencia	Tabla de <i>siguiendo</i>
Referencia	Tabla de <i>calificaciones y reseñas</i>
Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Número entero	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>
Cadena de caracteres	<b>Clave externa</b> a la tabla <i>reg. act.</i>

## Secundarias

### SEGUIDORES

<b>Campo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Tipo de dato</b>
Tipo de elemento padre	Si	Booleano
Código del elemento padre	Si	Referencia
Código del usuario hijo	Si	Referencia
Avisar si	Si	Cadena de caracteres
Fecha de afiliación	Si	Cadena de caracteres
Hora de afiliación	Si	Cadena de caracteres

### INVENTARIO

<b>Campo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Tipo de dato</b>
Código de producto	Si	Referencia
Código de la tienda	Si	Referencia
Cantidad	Si	Número entero
Precio	Si	
Visibilidad	Si	Número entero

### CALIFICACIONES Y RES

<b>Campo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Tipo de dato</b>
Tipo de elemento padre	Si	Booleano
Código del elemento padre	Si	Referencia
Código del usuario hijo	Si	Referencia
Calificación	Si	Número decimal
Reseña	No	Cadena de caracteres
Fecha de creación	Si	Cadena de caracteres
Hora de creación	Si	Cadena de caracteres

### REGISTRO DE ACTIVID.

<b>Campo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Tipo de dato</b>
--------------	--------------------	---------------------

## Secundarias

Dominio
Tienda o producto
<b>Clave externa</b> a la entidad <i>Producto/Tienda</i>
<b>Clave externa</b> a la entidad <i>Usuario</i>
Condición matemática
Fecha en formato dd/mm/aa
Fecha en formato dd/mm/aa

Dominio
<b>Clave externa</b> a la entidad <i>Producto</i>
<b>Clave externa</b> a la entidad <i>Tienda</i>
$\geq 0$
Formato definido*

ENAS

Dominio
Tienda o producto
<b>Clave externa</b> a la entidad <i>Producto/Tienda</i>
<b>Clave externa</b> a la entidad <i>Usuario</i>
$\geq 1$ y $\leq 5$
Cualquiera
Fecha en formato dd/mm/aa
Hora en formato hh:mm:ss (24h)

ADES

Dominio
---------

De referencia

POPULARIDAD

<b>Campo</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Dominio</b>
Subcategoría	Si	Número entero	Formato definido*
Popularidad	Si	Número entero	>= 1