



Modelo Relacional

Help4Traveling

El Modelo Relacional presentado en la ocasión corresponde a la realidad planteada en el proyecto de software *Help4Traveling*. El mismo es parte de la documentación del Modelo de datos diseñado.

USUARIOS(nickname, nombre, apellido, email, fechaNac, imagen)

CLIENTES(nicknameCliente)

PROVEEDORES(nicknameProveedor, nombreEmp, linkEmp)

ARTICULOS(nicknameProveedor, nombre)

RESERVAN(nicknameCliente, nicknameProveedor, nombreArticulo, id, fechaIni, fechaFin, precioTotal, fechaCreacion, cantArticulos, estado)

SERVICIOS(nicknameProveedor, nombreArticulo, descripción, precio)

IMAGENES(imagen)

INCLUYEN(nicknameProveedor, nombreArticulo, imagen)

PROMOCIONES(nicknameProveedor, nombreArticulo, descuento, precioTotal)

COMPUESTOS(nicknameProvServ, nombreArticuloServ, nicknameProvProm, nombreArticuloProm)

CATEGORIAS(nombre, id)

HEREDA(nombre, nombreCategoriaPadre)

POSEEN(nicknameProveedor, nombreArticulo, nombreCategoria)

PAISES(nombre)

CIUDADES(nombre, nombrePais)

TIENEN(nicknameProveedor, nombreArticulo, nombreCiudad)

Dependencias de Inclusión:

- * $\pi(\text{nicknameCliente}) \text{ CLIENTES} \subseteq \pi(\text{nickname}) \text{ USUARIOS}$
- * $\pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ PROVEEDORES} \subseteq \pi(\text{nickname}) \text{ USUARIOS}$
- * $\pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ ARTICULOS} \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ PROVEEDORES}$
- * $\pi(\text{nicknameCliente}) \text{ RESERVAN} \subseteq \pi(\text{nicknameCliente}) \text{ CLIENTES}$
- * $\pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ RESERVAN} \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ ARTICULOS}$
- * $\pi(\text{nombreArticulo}) \text{ RESERVAN} \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ ARTICULOS}$
- * $\pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ SERVICIOS} \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ ARTICULOS}$
- * $\pi(\text{nombreArticulo}) \text{ SERVICIOS} \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ ARTICULOS}$
- * $\pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ INCLUYEN} \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ SERVICIOS}$
- * $\pi(\text{nombreArticulo}) \text{ INCLUYEN} \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ SERVICIOS}$
- * $\pi(\text{imagen}) \text{ INCLUYEN} \subseteq \pi(\text{imagen}) \text{ IMAGENES}$
- * $\pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ PROMOCIONES} \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ ARTICULOS}$
- * $\pi(\text{nombreArticulo}) \text{ PROMOCIONES} \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ ARTICULOS}$
- * $\pi(\text{nicknameProvServ}) \text{ COMPUESTOS} \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ SERVICIOS}$
- * $\pi(\text{nombreArticuloServ}) \text{ COMPUESTOS} \subseteq \pi(\text{nombreArticulo}) \text{ SERVICIOS}$
- * $\pi(\text{nicknameProvProm}) \text{ COMPUESTOS} \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ PROMOCIONES}$
- * $\pi(\text{nombreArticuloProm}) \text{ COMPUESTOS} \subseteq \pi(\text{nombreArticulo}) \text{ PROMOCIONES}$
- * $\pi(\text{nombre}) \text{ HEREDA} \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ CATEGORIAS}$
- * $\pi(\text{nombreCategoriaPadre}) \text{ HEREDA} \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ CATEGORIAS}$
- * $\pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ POSEEN} \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ SERVICIOS}$
- * $\pi(\text{nombreArticulo}) \text{ POSEEN} \subseteq \pi(\text{nombreArticulo}) \text{ SERVICIOS}$

- * $\pi(\text{nombreCategoria}) \text{ POSEEN } \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ CATEGORIAS}$
- * $\pi(\text{nombrePais}) \text{ CIUDADES } \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ PAISES}$
- * $\pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ TIENEN } \subseteq \pi(\text{nicknameProveedor}) \text{ SERVICIOS}$
- * $\pi(\text{nombreArticulo}) \text{ TIENEN } \subseteq \pi(\text{nombreArticulo}) \text{ SERVICIOS}$
- * $\pi(\text{nombreCiudad}) \text{ TIENEN } \subseteq \pi(\text{nombre}) \text{ CIUDADES}$