

DICCIONARIO DE DATOS PROYECTO HOMOLOGACION

Tabla	Campo	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
users	user_id	INTEGER	PRIMARY KEY, GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY	Identificador único del usuario.
	username	varchar	UNIQUE, NOT NULL	Nombre de usuario único.
	password	varchar	NOT NULL	Contraseña del usuario.
	first_name	varchar	NOT NULL	Primer nombre del usuario.
	last_name	varchar	NOT NULL	Apellido del usuario.
	role	varchar	NOT NULL	Rol del usuario en el sistema.
	gender	varchar(10)	NOT NULL	Género del usuario.
	avatar	varchar	Opcional	Ruta o URL del avatar del usuario.
	email	varchar(50)	UNIQUE, NOT NULL	Correo electrónico único del usuario.
	isActive	bit	Opcional	Estado de actividad del usuario.
	created_at	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creación del registro.
empresa	empresa_id	INTEGER	PRIMARY KEY, GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY	Identificador único de la empresa.
	nom_empresa	varchar(50)	NOT NULL	Nombre de la empresa.
	direccion	varchar(50)	NOT NULL	Dirección de la empresa.
	region_id	integer	FOREIGN KEY REFERENCES region(region_id)	Relación con la región de la empresa.
	comuna_id	integer	FOREIGN KEY REFERENCES comuna(comuna_id)	Relación con la comuna de la empresa.
product	product_id	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador único del producto.
	nom_producto	varchar	NOT NULL	Nombre del producto.
	codigo	varchar	NOT NULL	Código del producto.
	nom_catalogo	varchar	Opcional	Nombre del catálogo donde se encuentra el producto.
	pagina_catalogo	integer	Opcional	Página del catálogo donde aparece el producto.
	descripcion	varchar	Opcional	Descripción del producto.
	imagen	varchar(250)	NOT NULL	Ruta o URL de la imagen del producto.
	area_id	integer	FOREIGN KEY REFERENCES area(area_id)	Relación con el área a la que pertenece el producto.
	empresa_id	integer	FOREIGN KEY REFERENCES empresa(empresa_id)	Relación con la empresa proveedora del producto.
	search_by	integer	FOREIGN KEY REFERENCES users(user_id)	Relación con el usuario que realiza la búsqueda.
area	area_id	INTEGER	PRIMARY KEY, GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY	Identificador único del área.
	nom_area	varchar(50)	NOT NULL	Nombre del área.
	descripcion	varchar	Opcional	Descripción del área.
institucion	institucion_id	INTEGER	PRIMARY KEY, GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY	Identificador único de la institución.
	rut	varchar(12)	NOT NULL	RUT de la institución.
	nom_institucion	varchar(50)	NOT NULL	Nombre de la institución.
	nom_responsable	varchar(50)	NOT NULL	Nombre del responsable en la institución.
	contacto_email	varchar(50)	UNIQUE, NOT NULL	Correo electrónico de contacto.
	contacto_phone	varchar(15)	NOT NULL	Teléfono de contacto.
	direccion	varchar(50)	Opcional	Dirección de la institución.

	region_id	integer	FOREIGN KEY REFERENCES comuna(region_id)	Relación con la región de la institución.
	comuna_id	integer	FOREIGN KEY REFERENCES comuna(comuna_id)	Relación con la comuna de la institución.
proveedor	proveedor_id	INT	PRIMARY KEY	Identificador único del proveedor.
	nom_proveedor	varchar(50)	NOT NULL	Nombre del proveedor.
	empresa_id	int	FOREIGN KEY REFERENCES empresa(empresa_id)	Relación con la empresa del proveedor.
region	region_id	INTEGER	PRIMARY KEY, GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY	Identificador único de la región.
	nom_region	varchar(50)	NOT NULL	Nombre de la región.
comuna	comuna_id	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador único de la comuna.
	nom_comuna	varchar(50)	NOT NULL	Nombre de la comuna.
	region_id	integer	FOREIGN KEY REFERENCES region(region_id)	Relación con la región correspondiente.