Sistema de gestión de reserva de habitaciones documentación completa

Versión 1.0

Fecha: [04/01/2025]

Control de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Visión del proyecto

## **Descripción general**

El sistema de gestión de reserva de habitaciones es una aplicación diseñada para facilitar la administración de alojamientos, permitiendo gestionar habitaciones, reservas, pagos y usuarios. Este documento detalla el diseño y funcionamiento del sistema.

## **Objetivos principales**

Automatizar el proceso de reservación de habitación

Facilitar seguimiento de gestión de habitaciones

Optimizar la autenticación de roles

Proporcionar reportes a tiempo real

## **Stakeholders**

### Internos

Propietarios del Sistema:

Dueños del hotel o alojamiento que utilizan el sistema para optimizar la gestión de reservas y maximizar ingresos.

Administradores:

Encargados de gestionar el sistema en su totalidad, incluyendo la configuración de habitaciones, tarifas y roles de usuarios.

Recepcionistas o Personal de Soporte:

Usuarios encargados de gestionar reservas, atender consultas y realizar cambios manuales en caso necesario.

Equipo de Desarrollo y Mantenimiento:

Responsables de la creación, actualización y soporte técnico del sistema.

### Externos

Clientes o Huéspedes:

Personas que realizan reservas, acceden a información sobre habitaciones y gestionan sus estancias.

Plataformas de Terceros:

Servicios externos como Booking.com, Expedia u otros que podrían integrarse con el sistema para sincronizar reservas y disponibilidad.

Proveedores de Pasarelas de Pago:

Entidades que facilitan el procesamiento de pagos, como PayPal, Stripe o servicios bancarios.

# Alcance y objetivos

## **módulos del sistema**

### gestión usuario

### gestión habitación

### gestión personal

### gestión producto

### gestión adicional

### gestión reserva

### gestión venta

## **reporte**

# Arquitectura del sistema

## **Stack tecnológico**

## **Requisitos no funcionales**

# Historia de usuario

## **Gestión de usuario**

## **Gestión reserva**

## **Gestión habitación**

## **Gestión adicional**

## **Gestión producto**

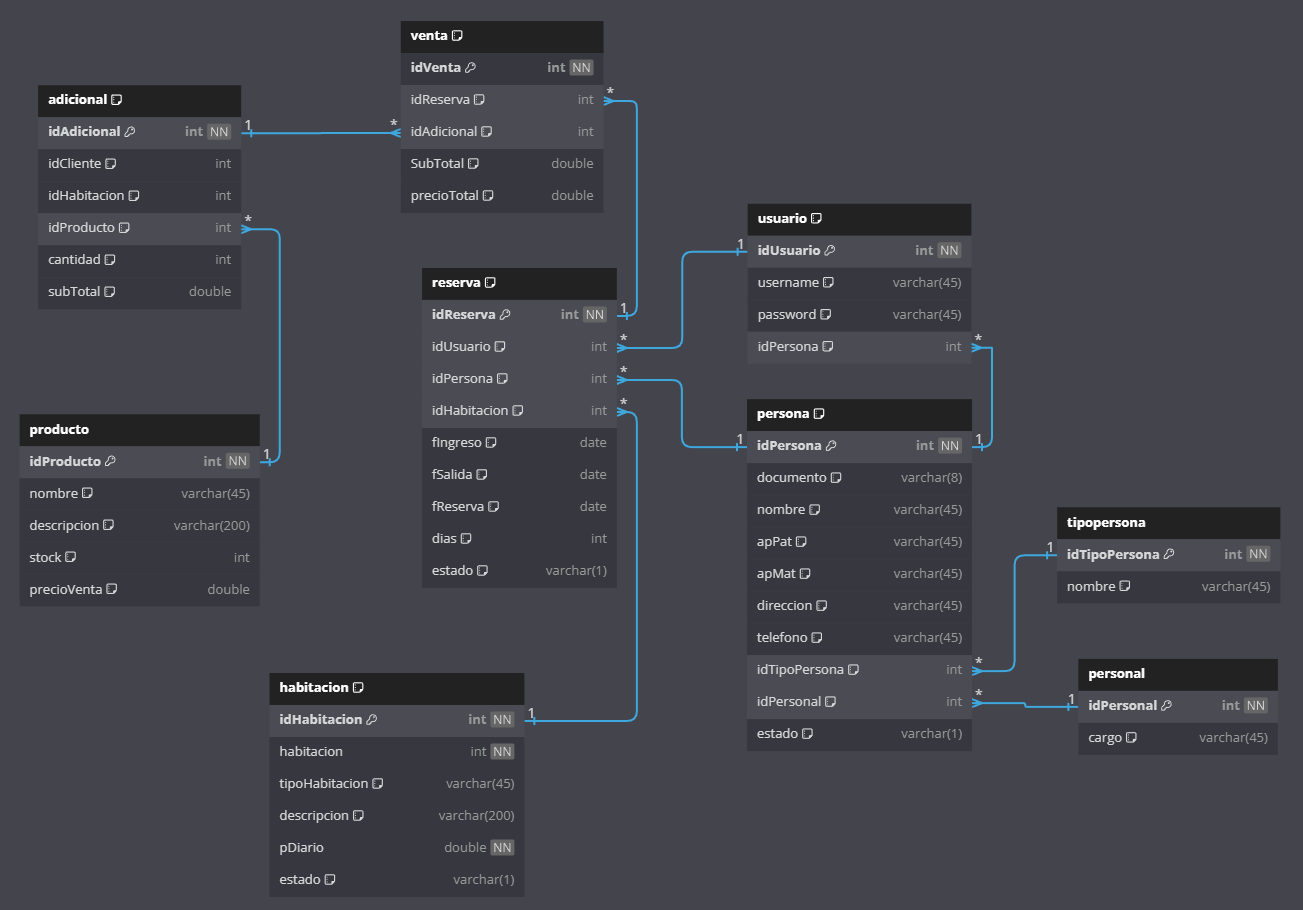
## **Gestión reporte**

## **Gestión pago**

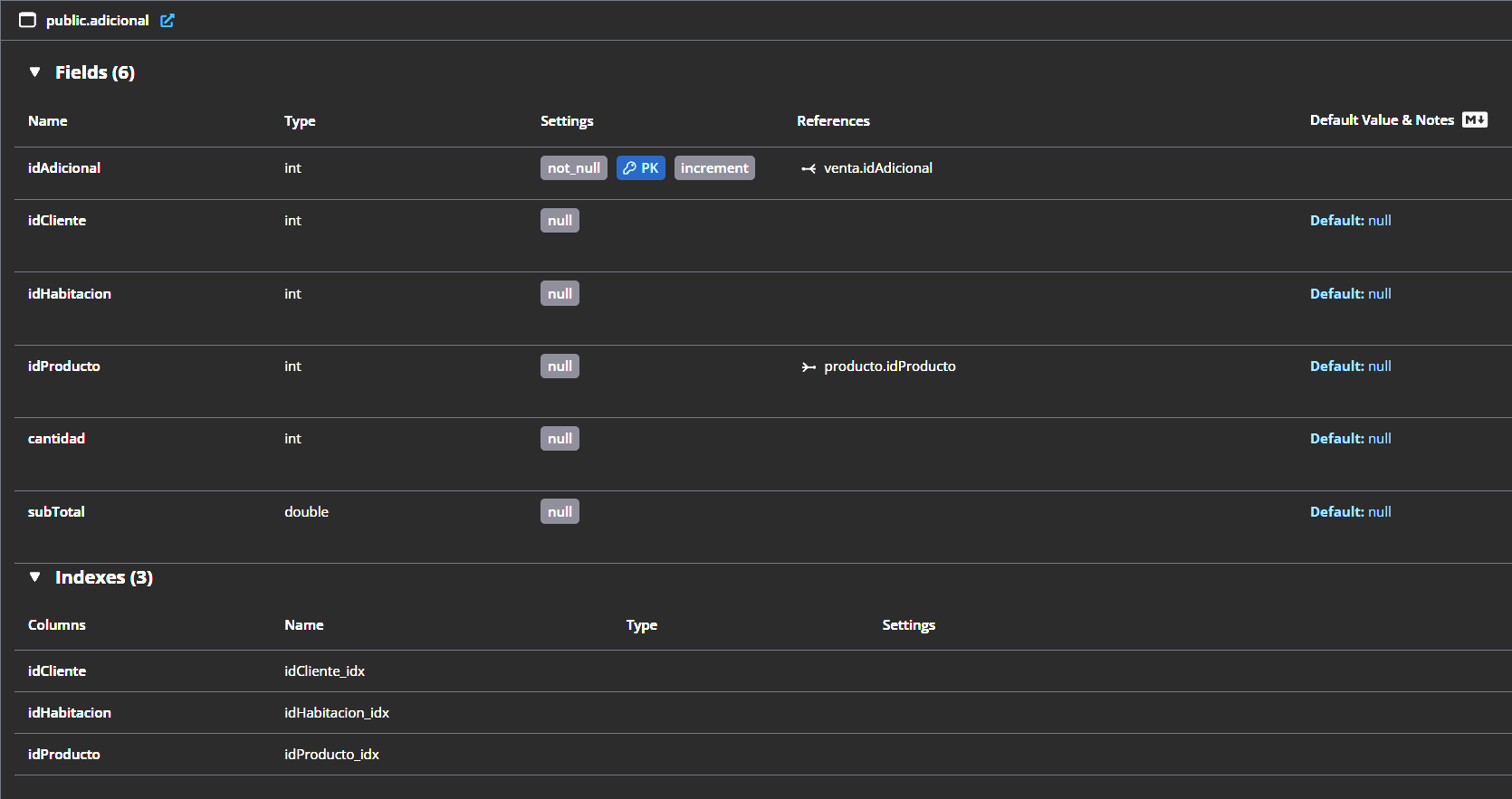
# Anexos

## **Diagramas**

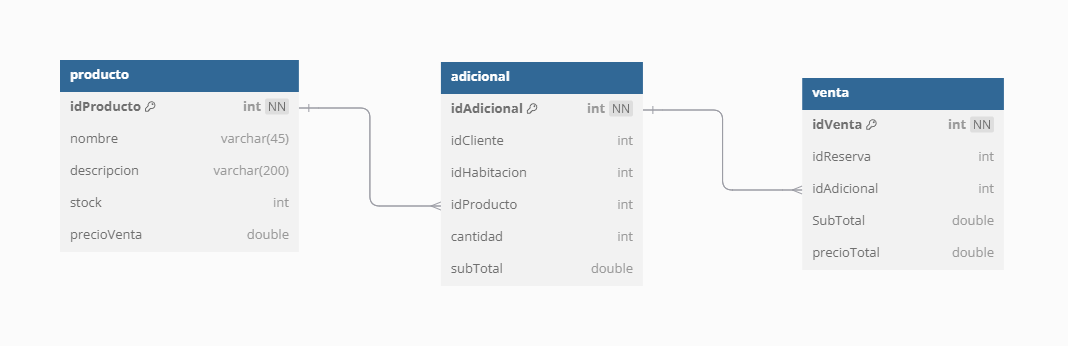
### Base de datos Hotel



### Tabla Adicional

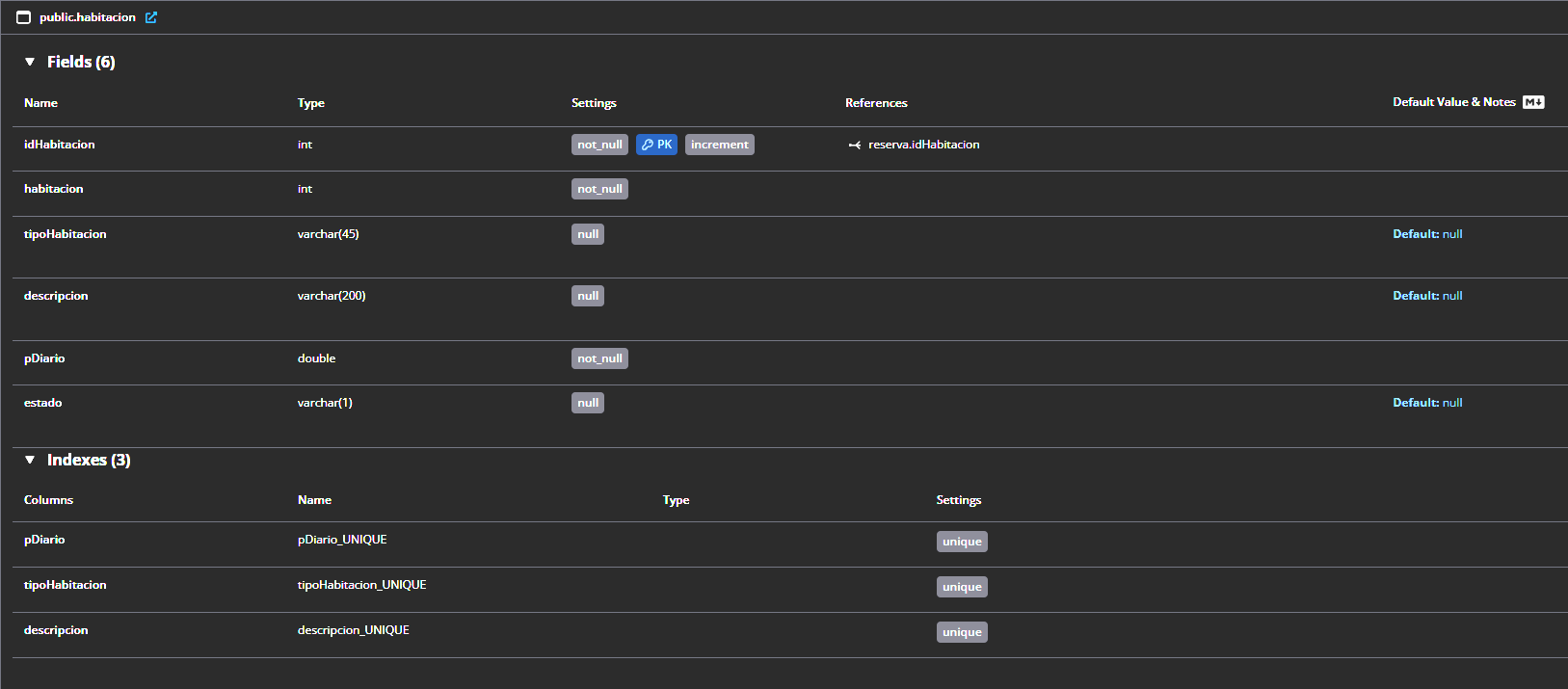


[dbidocs.io-public.Adicional-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/0abaf862e64f45fc9af13f782089c08b)

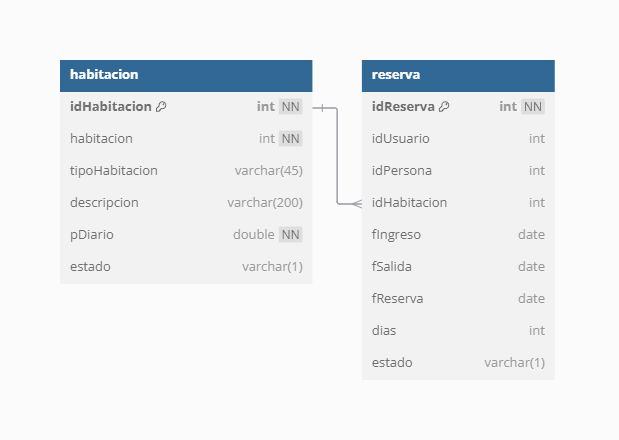


[dbidocs.io-public.Adicional-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/37d3e31f60144c919f070b3fd1159e20)

### Tabla habitación

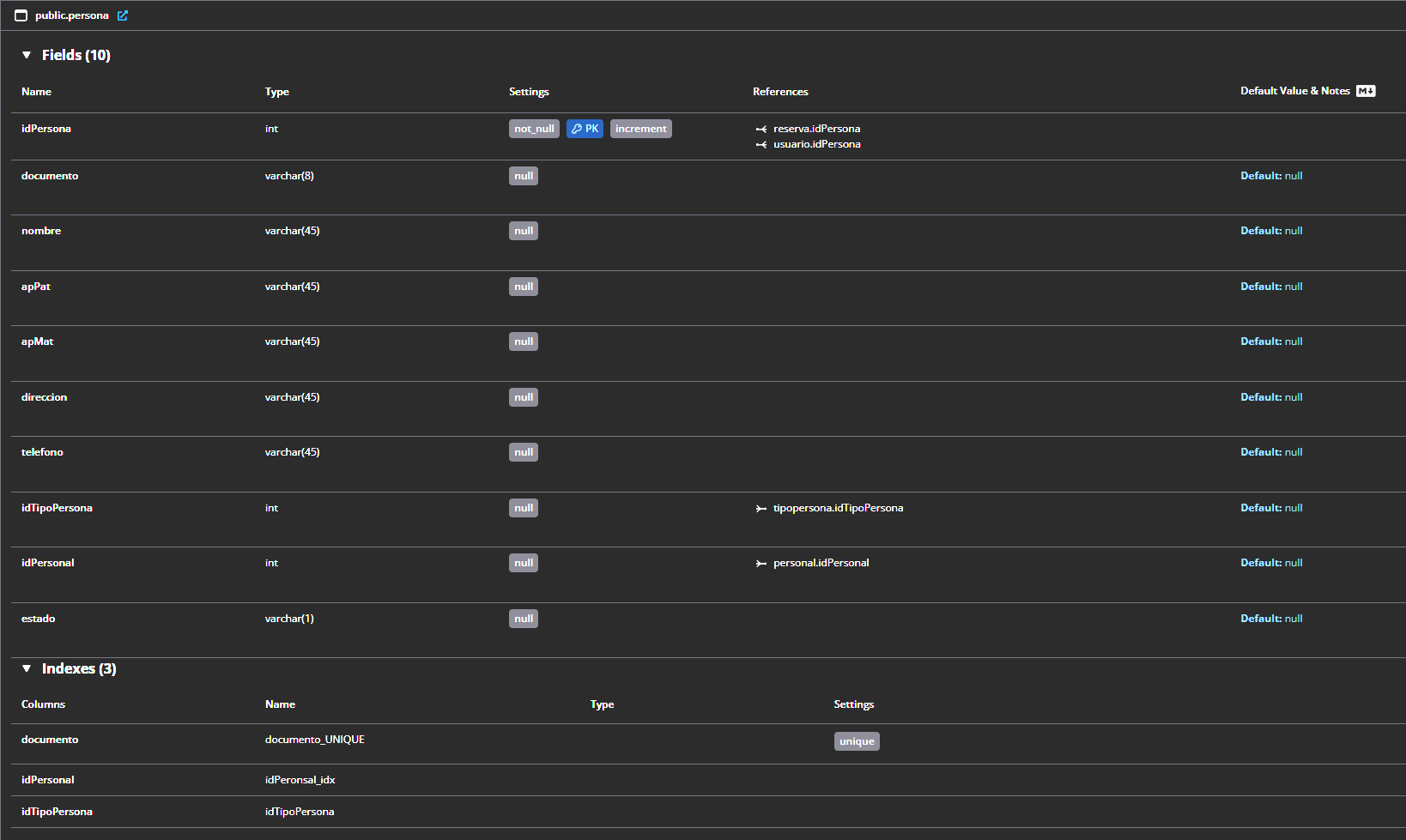


[dbidocs.io-public.Adicional-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/803d946d464843c9b2b3ce9c0cadb090)

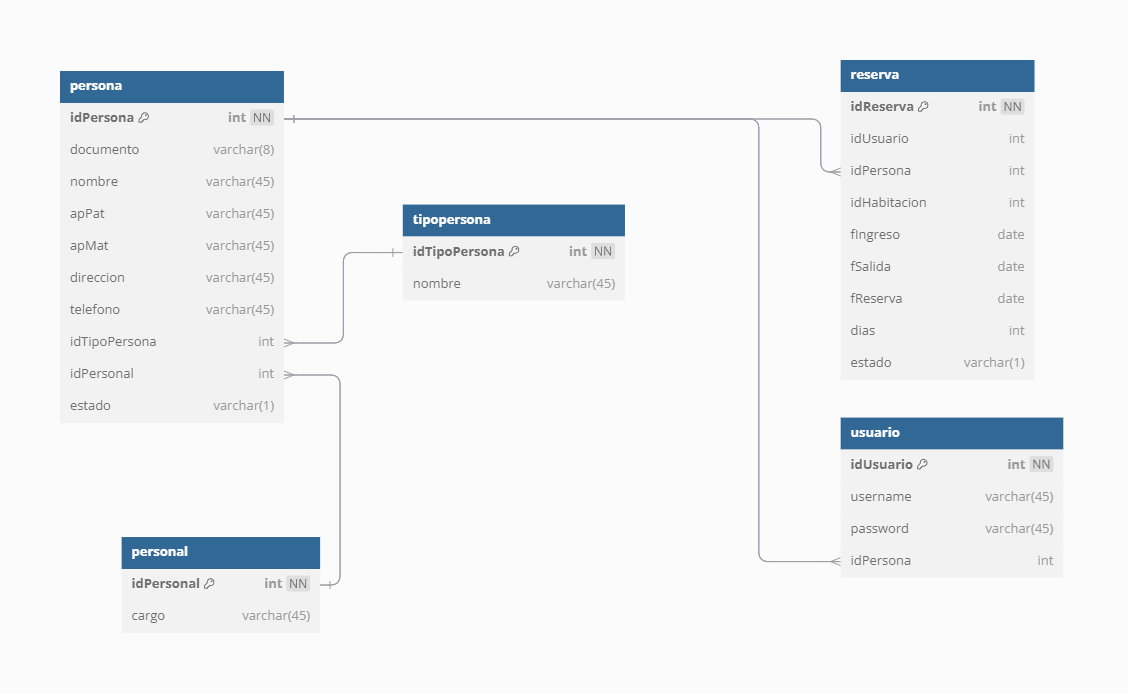


[dbidocs.io-public.Adicional-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/a5bcb3d8934c4cb886cd4d39b11b9930)

### Tabla Persona

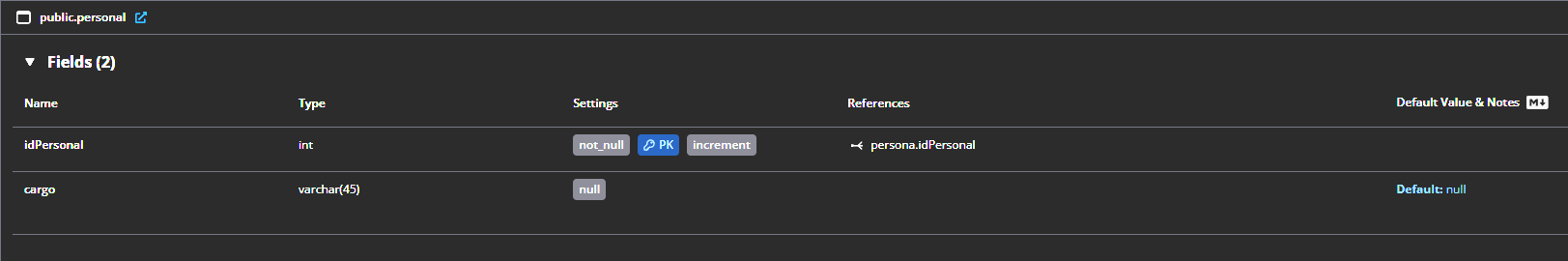


[dbidocs.io-public.Persona-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/af86dca5aa234f2eaf8b0c774900d8d0)

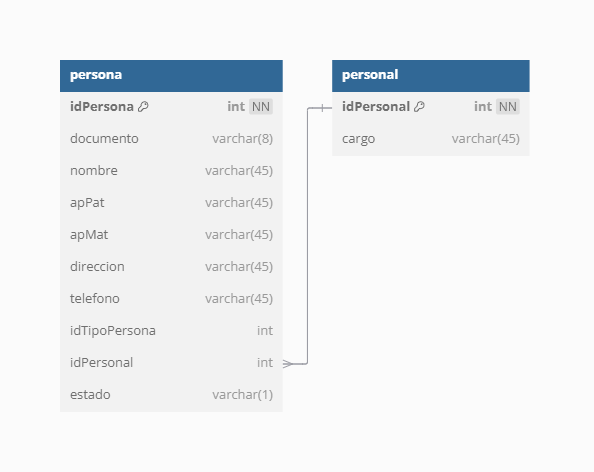


[dbidocs.io-public.Persona-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/d0b3b47442a34be1862557085fc7fc6a)

### Tabla Personal

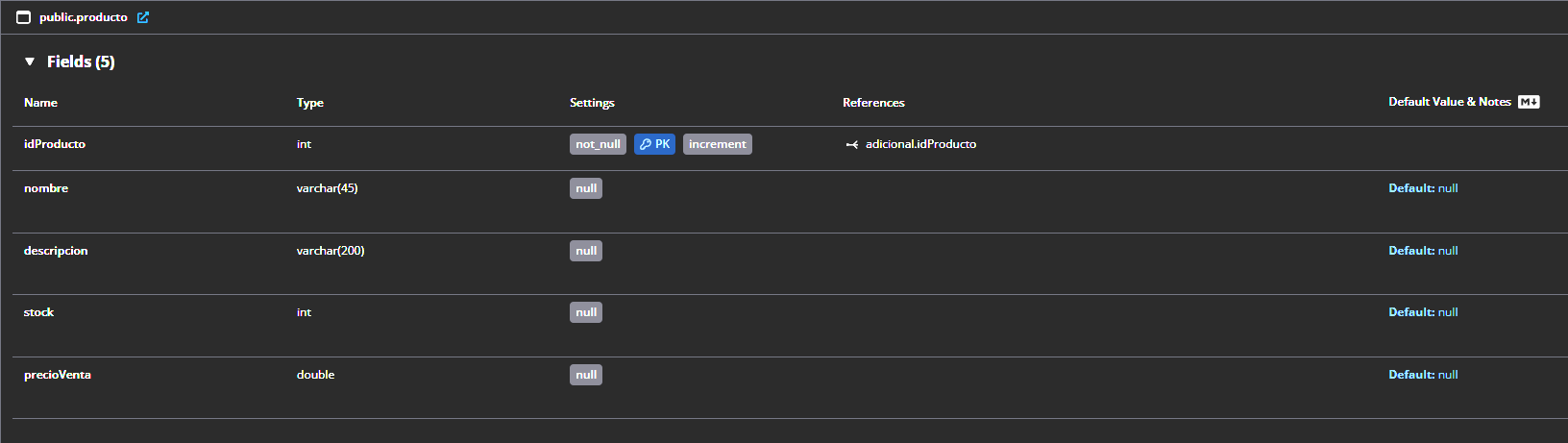


[dbidocs.io-public.Personal-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/c999b586baa54fc38a9a1ecf1cc52284)

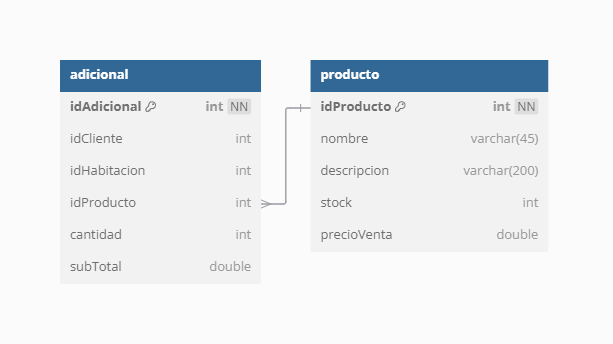


[dbidocs.io-public.Personal-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/f53e086518914302b79ac9a1a9168724)

### Tabla Productos

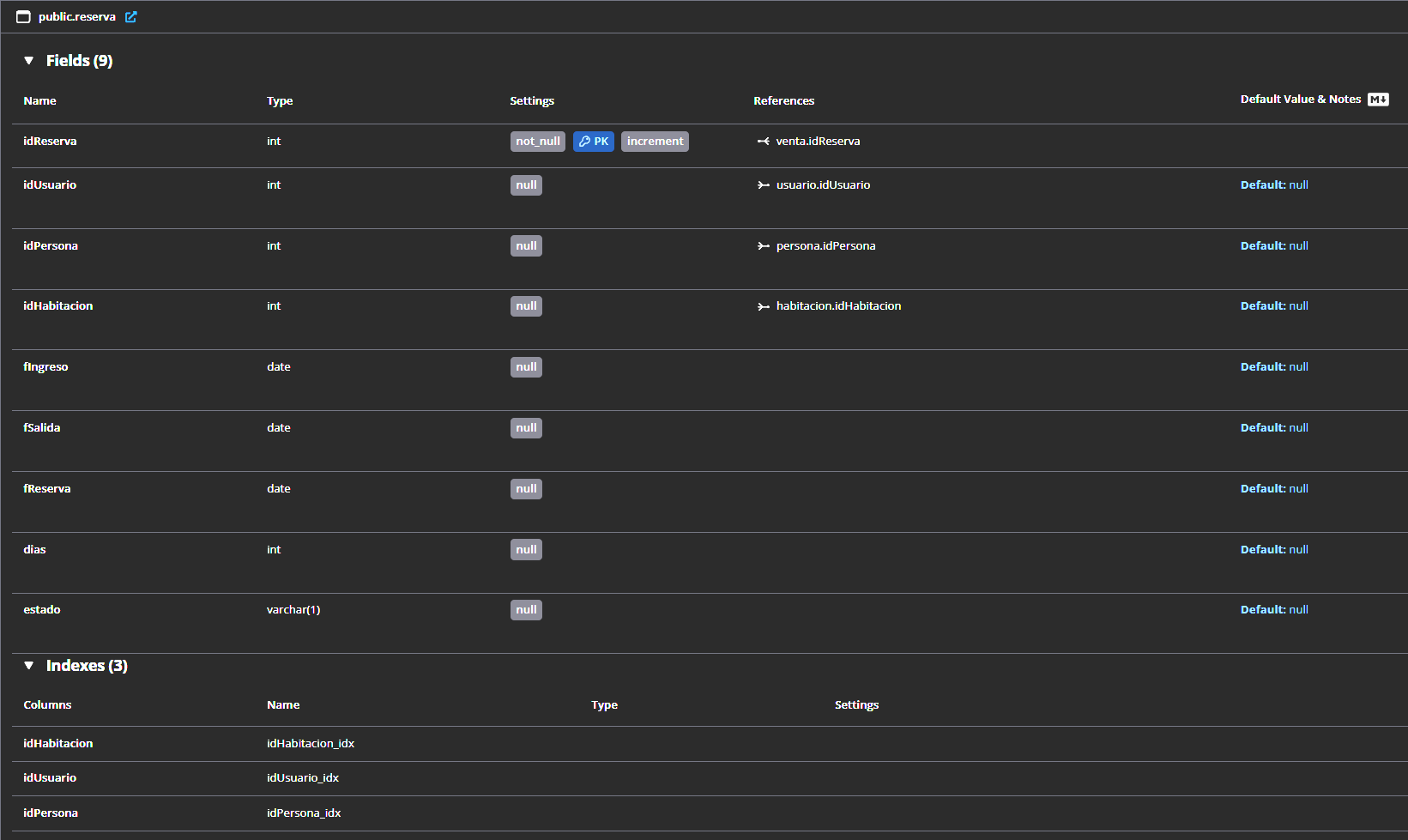


[dbidocs.io-public.Producto-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/0e8a7f6c533042edada72a4669986a2b)

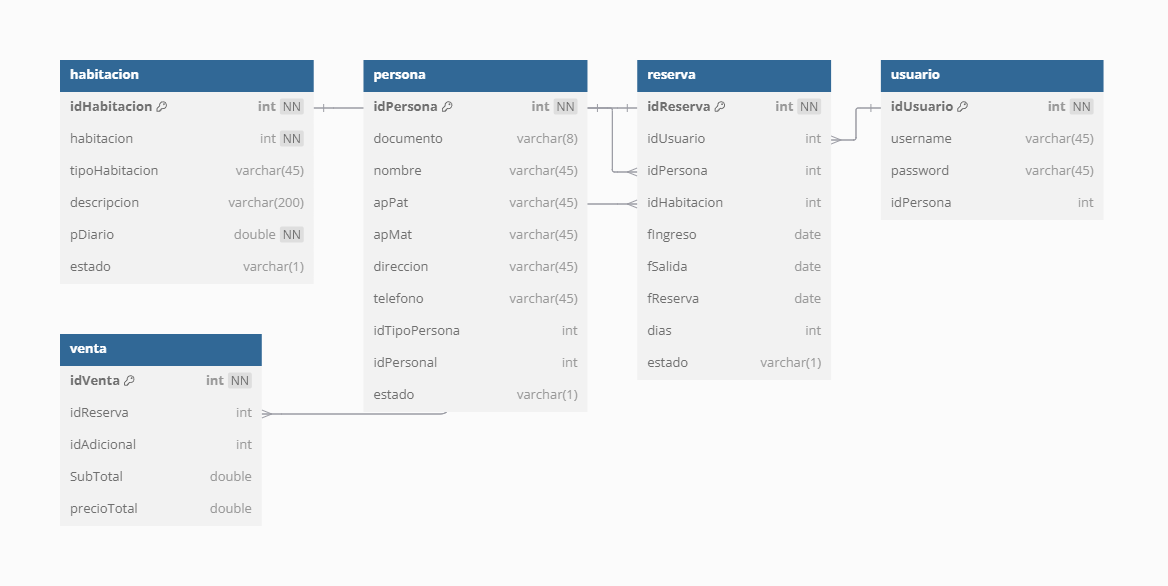


[dbidocs.io-public.Producto-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/14af1366568a454bad411a7403ea2358)

### Tabla Reserva

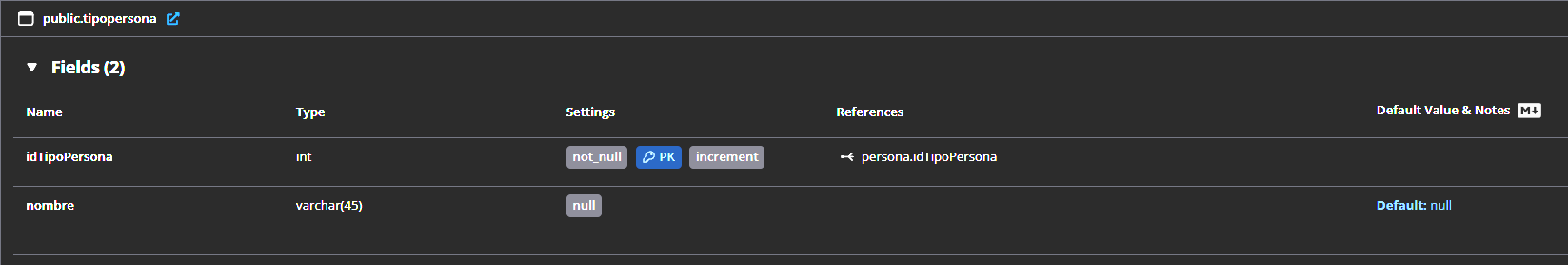


[dbidocs.io-public.Reserva-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/a40ca5e394794e2bb0d51d009e078718)

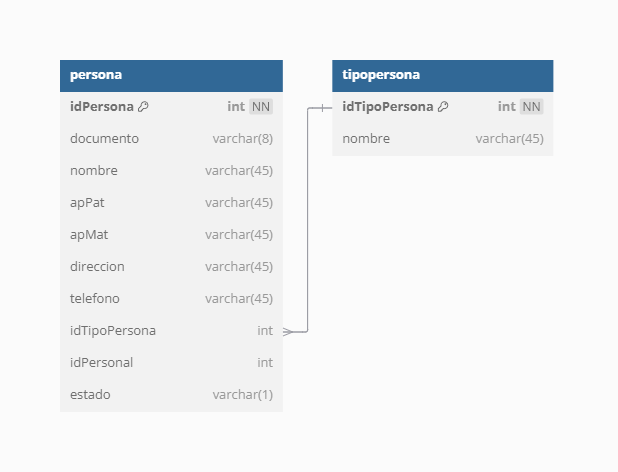


[dbidocs.io-public.Reserva-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/ae7dfd750c70472c8386a0168ef43643)

### Tabla Tipos Persona

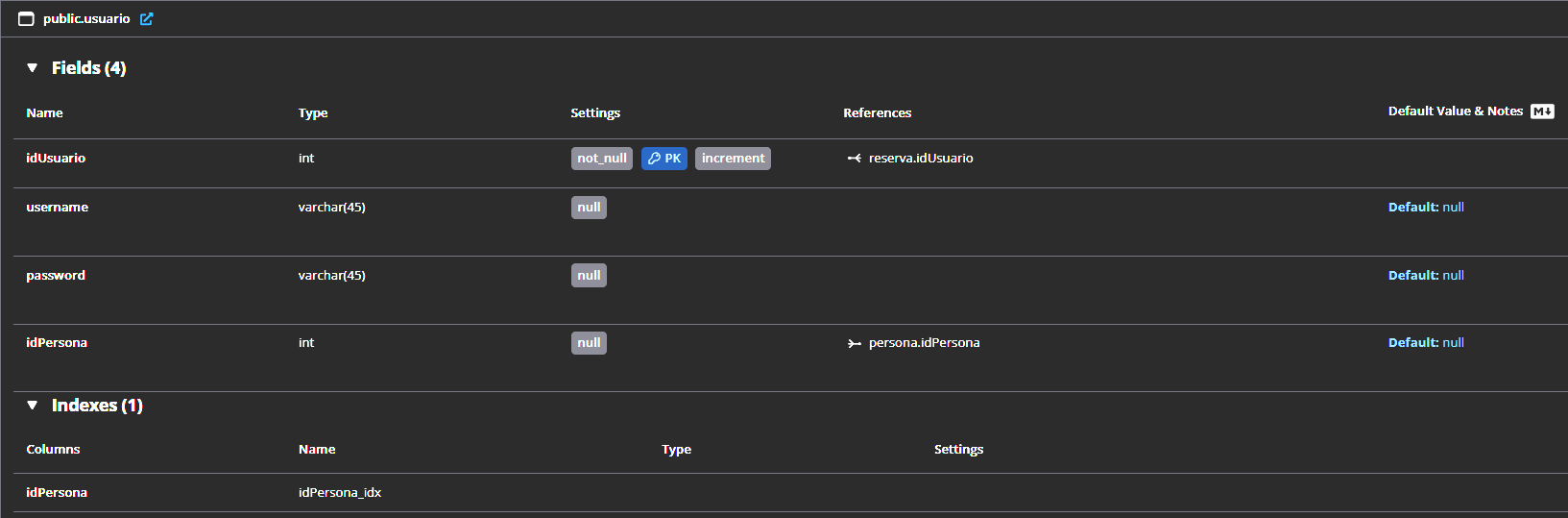


[dbidocs.io-public.TipoPersona-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/f23a08ad8b7e415daa5e2cff518bc596)

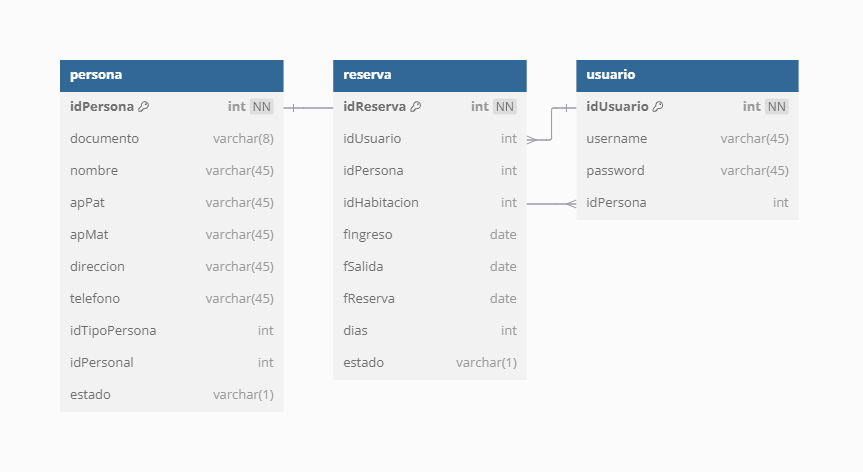


[dbidocs.io-public.TipoPersona-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/2e123d88dfe94dfbb9713508c7e3c63e)

### Tabla Usuario

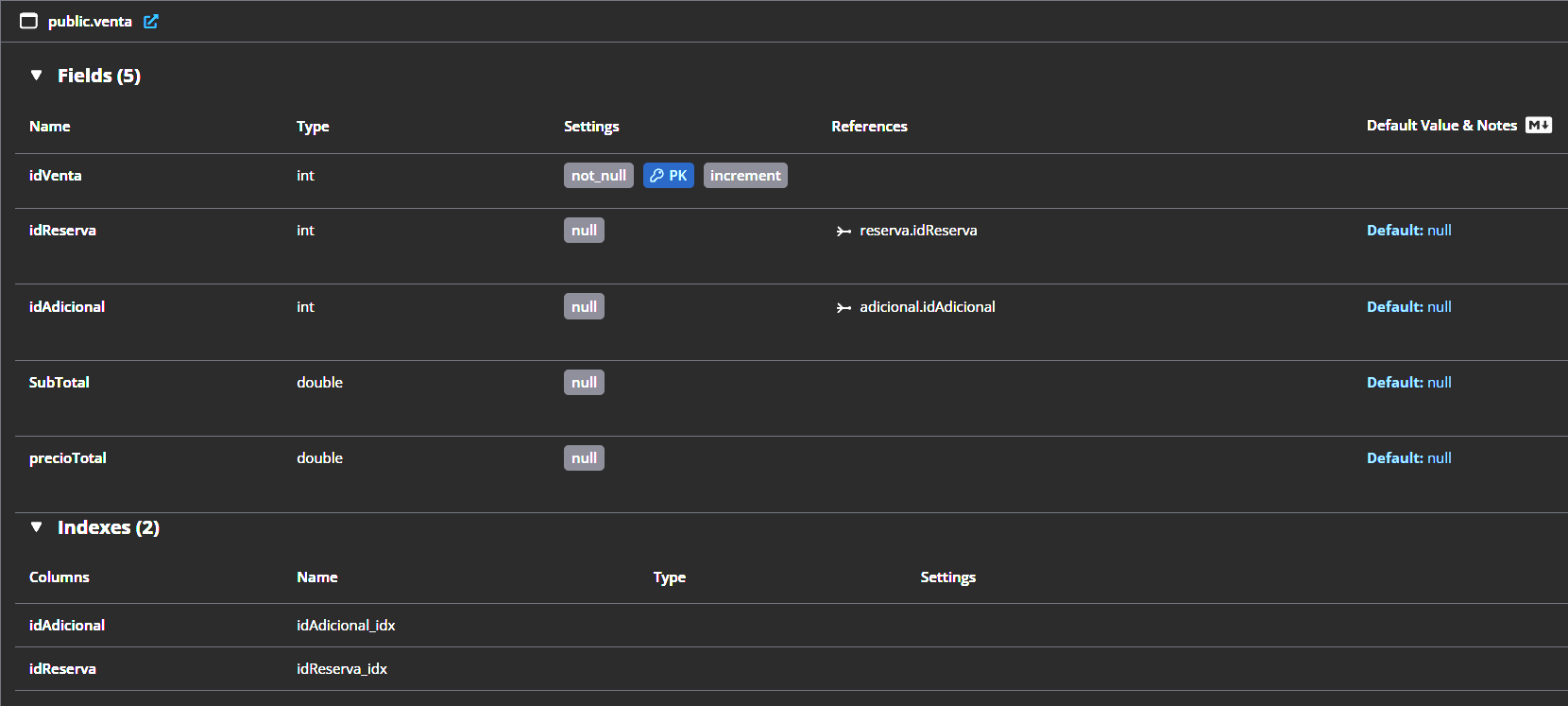


[dbidocs.io-public.Usuario-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/8dcee868cc4c468db4bab862628aebfd)

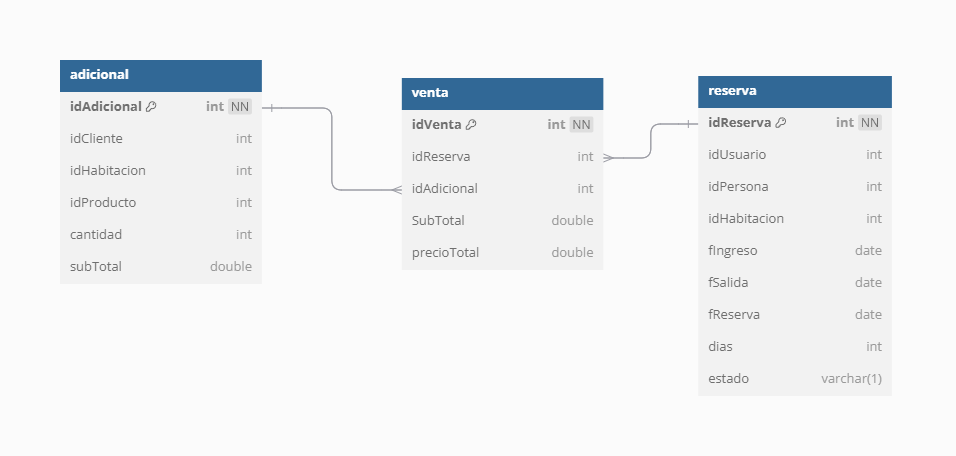


[dbidocs.io-public.Usuario-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/5d396ea5d484499e8c6b11d9398151e2)

### Tabla Venta



[dbidocs.io-public.Venta-Document](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/c7935ef1fc034d44b319b390ad1d6937)



[dbidocs.io-public.Venta-Diagram](https://dbdocs.io/embed/b19ff0629ee0a499df7a85133f5a69d9/e6833f3babf74a8faebdfeb99bfa97ce)

## **Mockups**

## **Github**

Front

Back

Informe

Bd (Script)

Manual de instalación y configuración