Manual De Configuración Base de Datos

<Nombre del Proyecto>

Versión: <x.y.z>

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | | **APROBACIÓN** | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tabla de contenido**

[1. Introducción 4](#_30j0zll)

[2. Alcance 4](#_1fob9te)

[4. Responsables e involucrados 4](#_3znysh7)

[5. Modelo Entidad Relación (MER) 4](#_2et92p0)

[6. Diccionario de Datos. 4](#_tyjcwt)

[7. Modelo Relacional. 4](#_3dy6vkm)

[8. Justificación Motor Seleccionado 4](#_1t3h5sf)

[9. Requisitos de Configuración 4](#_4d34og8)

[10. Scripts 4](#_2s8eyo1)

[11. Configuración y Ejecución de la Base de Datos 4](#_17dp8vu)

[12. Otras Consideraciones 5](#_3rdcrjn)

# 

# 1. Introducción

Base de datos que incluirá el sistema de facturación a crear

# 2. Alcance

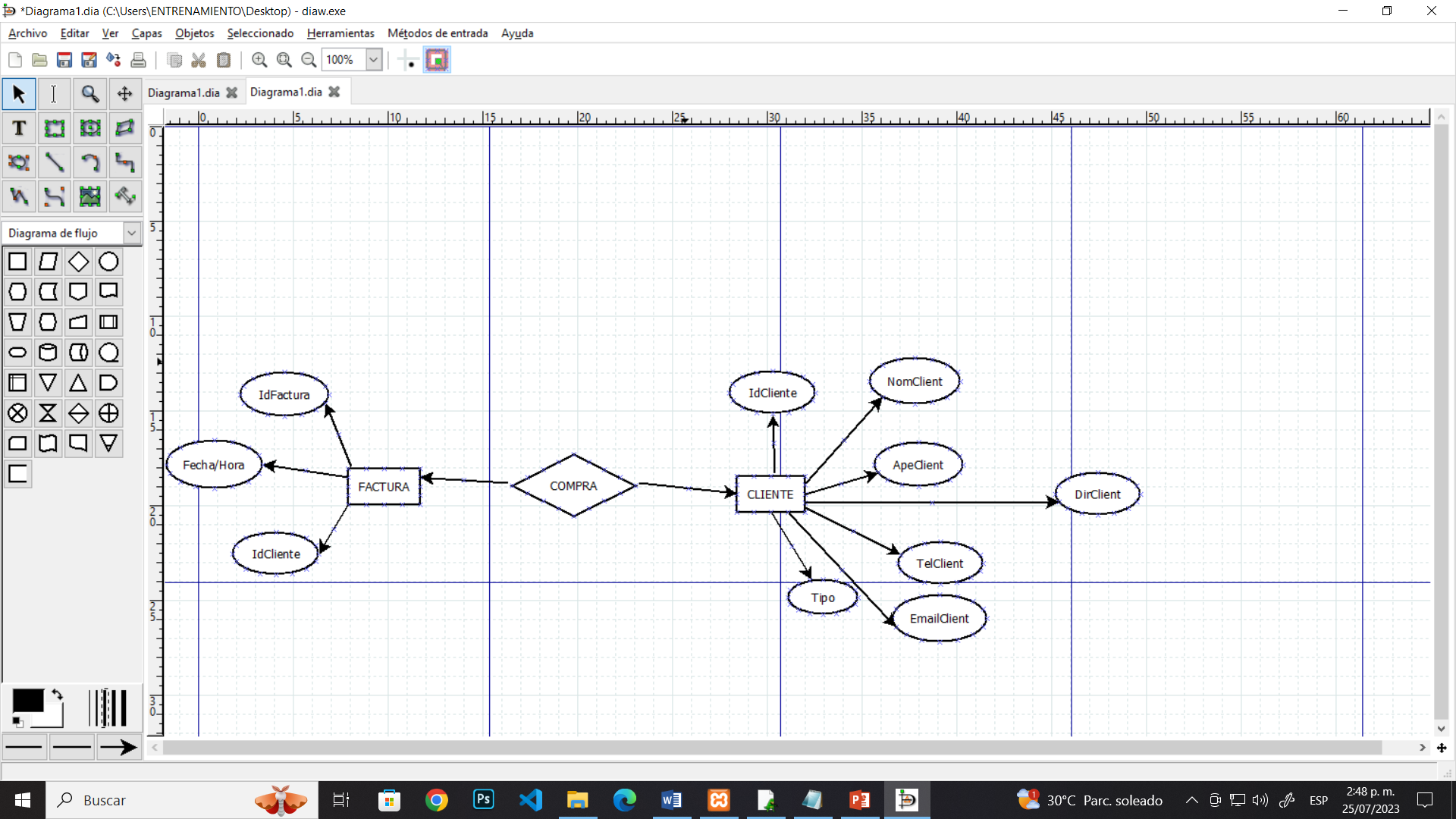
Crear la base de datos para desarrollar con éxito el sistema de facturación con énfasis en un sitio web que contenga un log in.

# 4. Responsables e involucrados

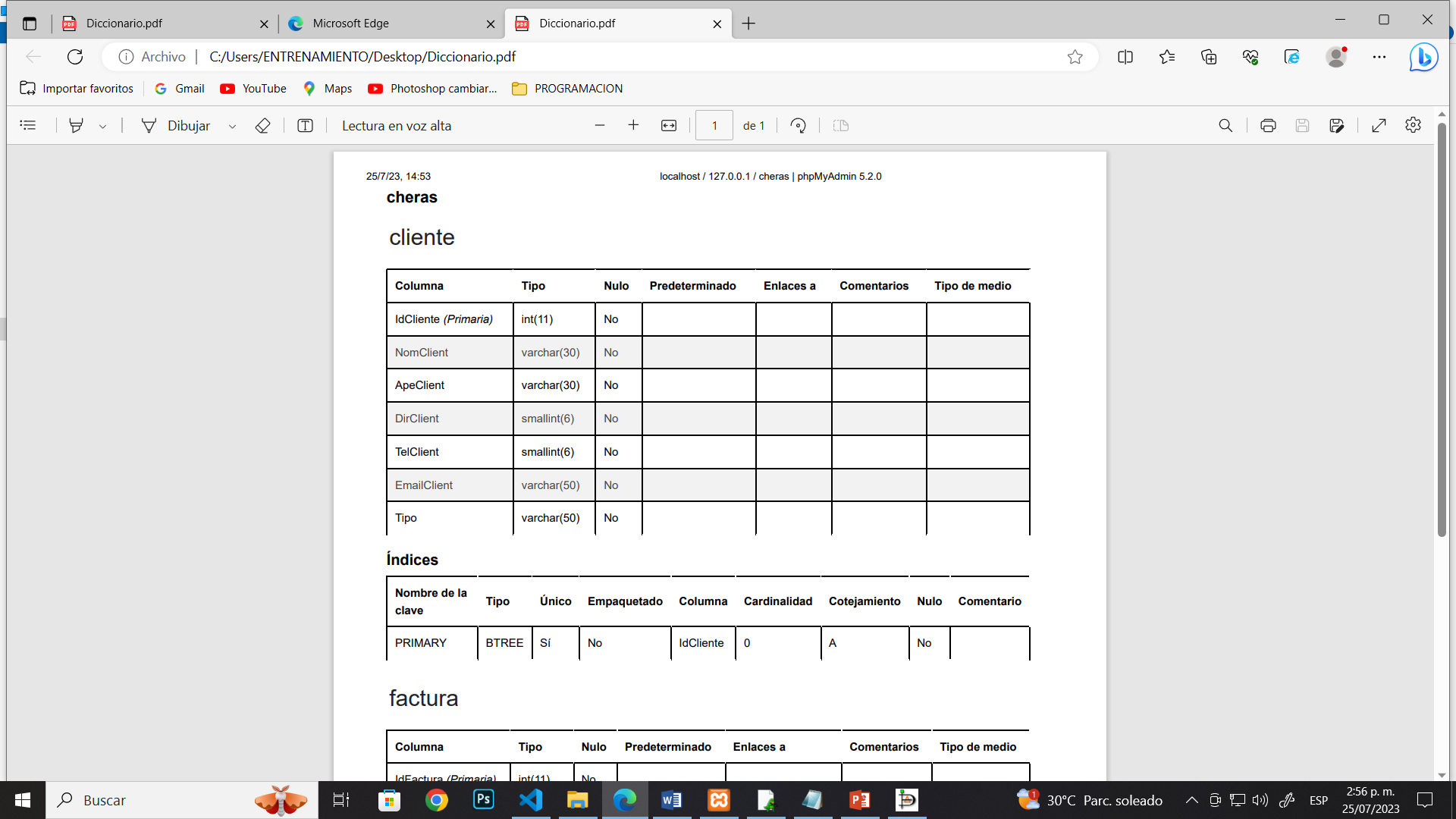
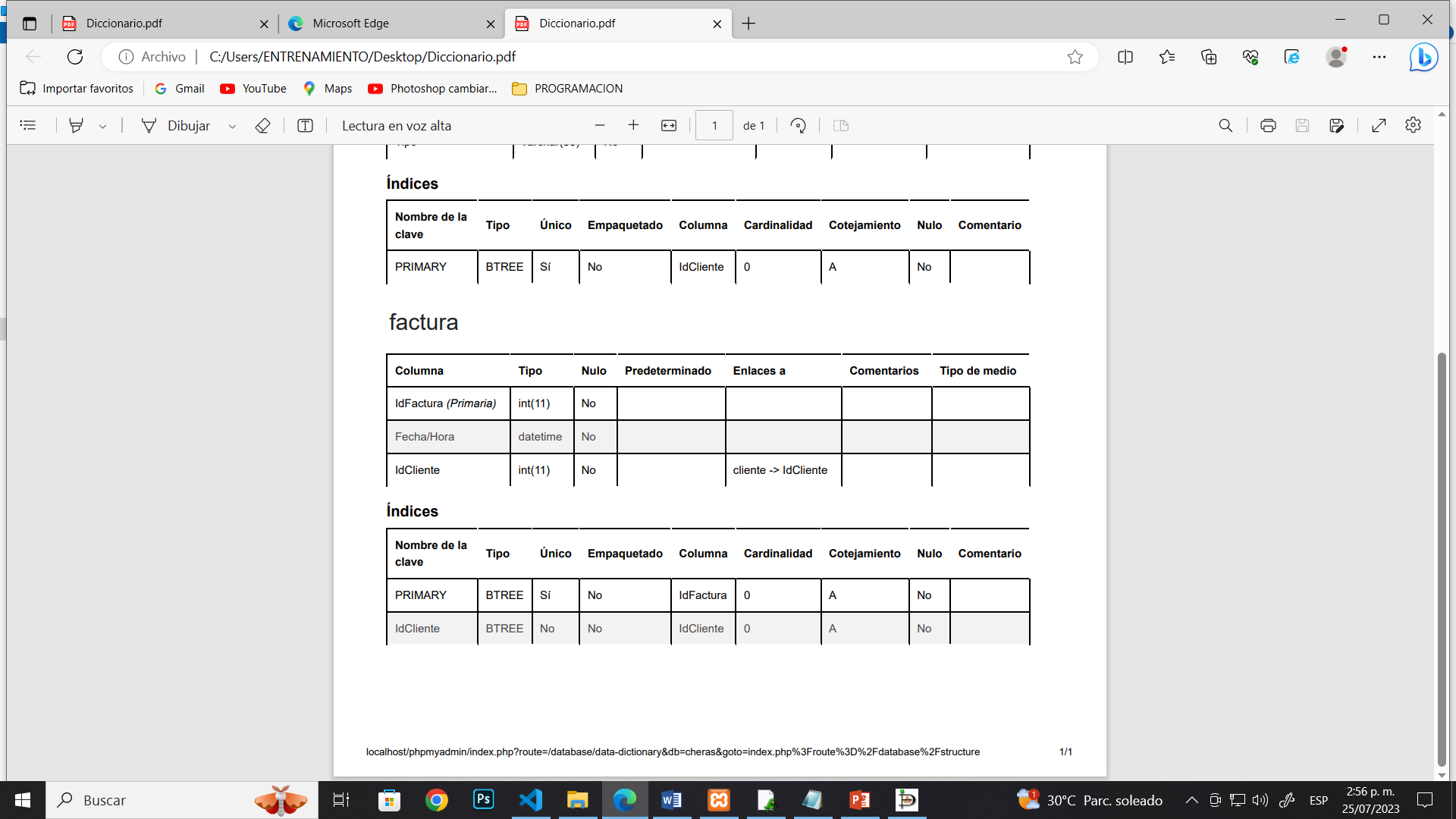
*En esta sección deben indicar el o los involucrados en el desarrollo del proyecto*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| Elkin Fabián Silva | Responsable | DB |
| Juan Camilo Vargas | Responsable | HTML, JS |

# 5. Modelo Entidad Relación (MER)

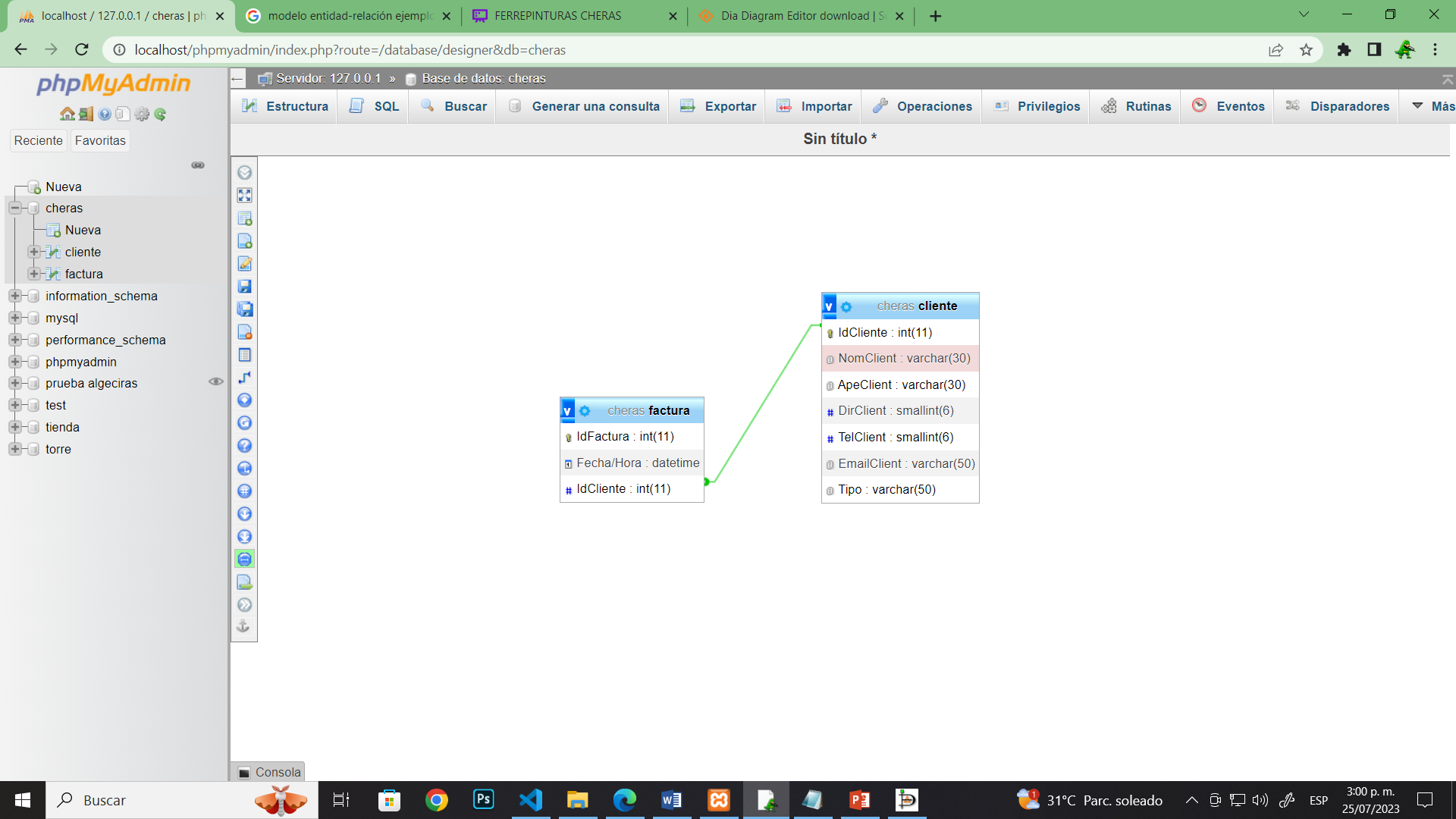


# 6. Diccionario de Datos.



# 

# 7. Modelo Relacional.



# 8. Justificación Motor Seleccionado

Porque es en el cual tenemos más experiencia y el único que nos han enseñado a usar en el técnico de programación de software.

# 9. Requisitos de Configuración

*Se deben mencionar los requisitos en cuanto a herramientas necesarias o recomendadas para la configuración de la base de datos (Motor de BD, Cliente BD, o Server)*

# 10. Scripts

# *- phpMyAdmin SQL Dump*

# *-- version 5.2.0*

# *-- https://www.phpmyadmin.net/*

# *--*

# *-- Servidor: 127.0.0.1*

# *-- Tiempo de generación: 25-07-2023 a las 21:04:45*

# *-- Versión del servidor: 10.4.25-MariaDB*

# *-- Versión de PHP: 8.1.10*

# *SET SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";*

# *START TRANSACTION;*

# *SET time\_zone = "+00:00";*

# */\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;*

# */\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;*

# */\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;*

# */\*!40101 SET NAMES utf8mb4 \*/;*

# *--*

# *-- Base de datos: `cheras`*

# *--*

# *-- --------------------------------------------------------*

# *--*

# *-- Estructura de tabla para la tabla `cliente`*

# *--*

# *CREATE TABLE `cliente` (*

# *`IdCliente` int(11) NOT NULL,*

# *`NomClient` varchar(30) NOT NULL,*

# *`ApeClient` varchar(30) NOT NULL,*

# *`DirClient` smallint(6) NOT NULL,*

# *`TelClient` smallint(6) NOT NULL,*

# *`EmailClient` varchar(50) NOT NULL,*

# *`Tipo` varchar(50) NOT NULL*

# *) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;*

# *-- --------------------------------------------------------*

# *--*

# *-- Estructura de tabla para la tabla `factura`*

# *--*

# *CREATE TABLE `factura` (*

# *`IdFactura` int(11) NOT NULL,*

# *`Fecha/Hora` datetime NOT NULL,*

# *`IdCliente` int(11) NOT NULL*

# *) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;*

# *--*

# *-- Índices para tablas volcadas*

# *--*

# *--*

# *-- Indices de la tabla `cliente`*

# *--*

# *ALTER TABLE `cliente`*

# *ADD PRIMARY KEY (`IdCliente`);*

# *--*

# *-- Indices de la tabla `factura`*

# *--*

# *ALTER TABLE `factura`*

# *ADD PRIMARY KEY (`IdFactura`),*

# *ADD KEY `IdCliente` (`IdCliente`);*

# *--*

# *-- AUTO\_INCREMENT de las tablas volcadas*

# *--*

# *--*

# *-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `cliente`*

# *--*

# *ALTER TABLE `cliente`*

# *MODIFY `IdCliente` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;*

# *--*

# *-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `factura`*

# *--*

# *ALTER TABLE `factura`*

# *MODIFY `IdFactura` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;*

# *--*

# *-- Restricciones para tablas volcadas*

# *--*

# *--*

# *-- Filtros para la tabla `factura`*

# *--*

# *ALTER TABLE `factura`*

# *ADD CONSTRAINT `factura\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`IdCliente`) REFERENCES `cliente` (`IdCliente`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;*

# *COMMIT;*

# 11. Configuración y Ejecución de la Base de Datos

*En esta sección se describe paso a paso el proceso de configuración de la base de datos, si es necesario especificar el proceso de instalación del motor, el cliente de BD o del server, en caso contrario hacer referencia a manuales externos que deben estar incluidos en los anexos, se debe mostrar el proceso de ejecución del Script y evidenciar la creación de la BD*

# 12. Otras Consideraciones

*En caso de ser necesario se deben indicar aspectos a considerar para la correcta configuración de la BD*