Manual

Técnico del Software

**REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**

El Sistema de información de apoyo es una aplicación web que utiliza tecnologías diferentes para cada módulo así:

1. Tecnología php implementada en un servidor Apache.
2. PostgreSQL como base de datos.

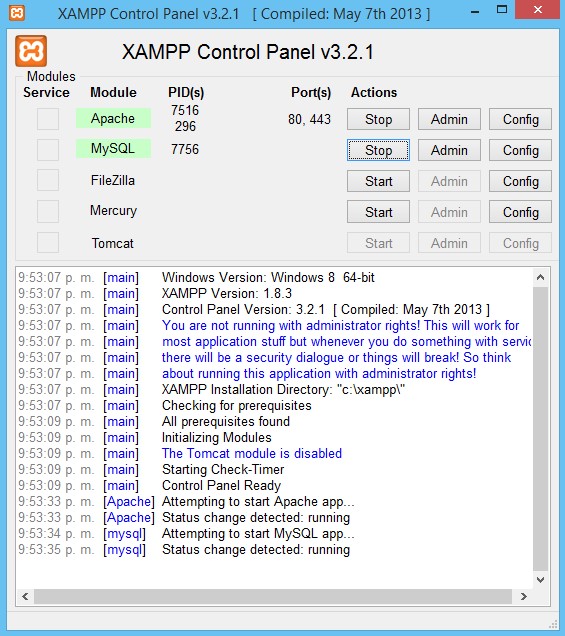
Manual

De Instalación

**CONFIGURACION DE LA APLICACIÓN**

**Configuración de la base de datos y el servidor web**

Para la utilización de la base de datos PostgreSQL y el servidor web Apache y la tecnología php, se instaló el entorno de desarrollo web XAMPP tal y como se muestra a continuación.



Con xampp se creó la base de datos PostgreSQL correspondiente al modelo de datos diseñado también se alojaron los archivos fuentes del módulo de inscripción en el servidor Apache.

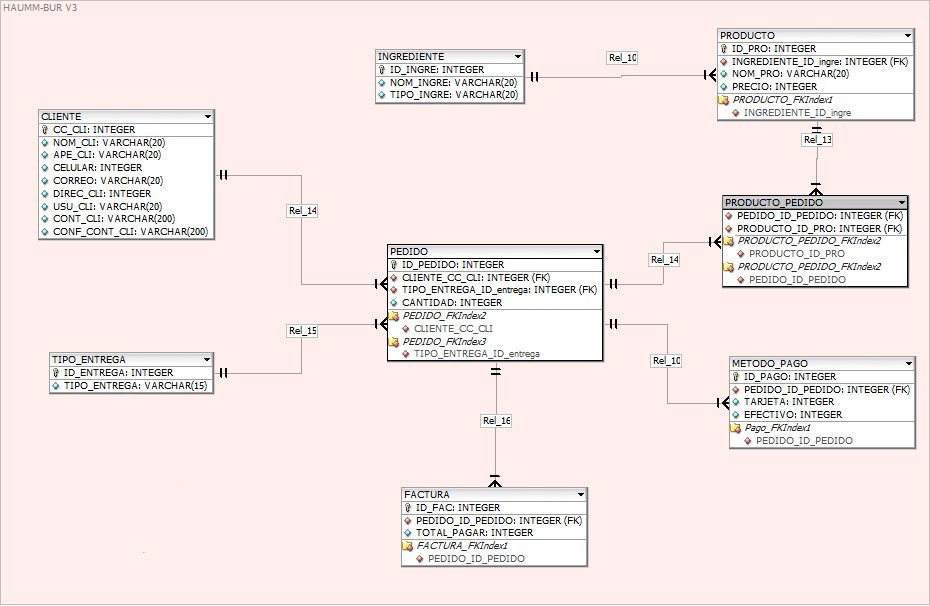
**Configuración de servidor de aplicaciones**

Para la implementación del módulo de gestión de la información se configuro a través de los archivos de apache en xampp para que la base de datos se configure sin error.

**Control de versiones**

<https://github.com/JhonSans/Proyecto-HAUMM-BUR.git>

**Modelo Bases de Datos**



**TABLAS**

CREATE TABLE INGREDIENTE (

ID\_ING INTEGER NOT NULL,

NOM\_ING VARCHAR(50) NULL,

TIP\_ING VARCHAR(50) NULL,

PRIMARY KEY(ID\_ING)

);

CREATE TABLE ROL (

ID\_ROL INTEGER NOT NULL,

TIP\_ROL VARCHAR(15),

PRIMARY KEY (ID\_ROL)

);

CREATE TABLE TIPO\_ENTREGA (

ID\_ENT SERIAL NOT NULL,

TIP\_ENT VARCHAR(50) NULL,

PRIMARY KEY(ID\_ENT)

);

CREATE TABLE USUARIOS (

ID\_ROL INTEGER NOT NULL,

CC\_USU VARCHAR(20) NOT NULL,

NOM\_USU VARCHAR(50) NOT NULL,

APE\_USU VARCHAR(50) NOT NULL,

CEL\_USU VARCHAR(20) NOT NULL,

COR\_USU VARCHAR(50) NULL,

DIR\_USU VARCHAR(60) NULL,

USU VARCHAR(50) NULL,

CNT\_USU VARCHAR(250) NULL,

ESTADO INTEGER NULL,

PRIMARY KEY(CC\_USU),

FOREIGN KEY(ID\_ROL)

REFERENCES ROL(ID\_ROL)

);

CREATE TABLE PRODUCTO (

ID\_PRO SERIAL NOT NULL,

ID\_ING INTEGER NOT NULL,

NOM\_PRO VARCHAR(50) NULL,

PRE FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY(ID\_PRO),

FOREIGN KEY(ID\_ING)

REFERENCES INGREDIENTE(ID\_ING)

);

CREATE TABLE PEDIDO (

ID\_PED INTEGER NOT NULL,

CC\_USU VARCHAR(20) NOT NULL,

ID\_ENT SERIAL NOT NULL,

CANT INTEGER NULL,

PRIMARY KEY(ID\_PED),

FOREIGN KEY(ID\_ENT)

REFERENCES TIPO\_ENTREGA(ID\_ENT),

FOREIGN KEY(CC\_USU)

REFERENCES USUARIOS(CC\_USU)

);

CREATE TABLE PRODUCTO\_PEDIDO (

REG\_PED SERIAL NOT NULL,

ID\_PRO INTEGER NOT NULL,

ID\_PED SERIAL NOT NULL,

PRIMARY KEY(REG\_PED),

FOREIGN KEY(ID\_PED)

REFERENCES PEDIDO(ID\_PED),

FOREIGN KEY(ID\_PRO)

REFERENCES PRODUCTO(ID\_PRO)

);

CREATE TABLE FACTURA (

ID\_FAC INTEGER NOT NULL,

ID\_PED SERIAL NOT NULL,

TOTAL FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY(ID\_FAC),

FOREIGN KEY(ID\_PED)

REFERENCES PEDIDO(ID\_PED)

);

CREATE TABLE METODO\_PAGO (

ID\_PAG SERIAL NOT NULL,

ID\_PED SERIAL NOT NULL,

FOR\_PAG VARCHAR(15) NOT NULL,

PRIMARY KEY(ID\_PAG),

FOREIGN KEY(ID\_PED)

REFERENCES PEDIDO(ID\_PED)

);

**DATOS**

INSERT INTO ROL VALUES (1, 'ADMINISTRADOR'), (2, 'OPERARIO'), (3, 'CLIENTE');

INSERT INTO USUARIOS VALUES (1, '1001197240', 'Jhonatan', 'Santanilla', '3214380775', 'jstevensantani@gmail.com', 'Cra 93 # 76 - 88', 'JhonSans', MD5('goten123'), 1);