



MANUAL DE INSTALACIÓN

ASIGNATURA:
IA-220 EVALUACION DE SISTEMAS

CATEDRÁTICO:
HECTOR ENRIQUE HERNÁNDEZ PEDRANO

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
MANUAL DE INSTALACIÓN: “UNIFORMES DEL ATLÁNTICO”

PROYECTO IMPLEMENTADO EN
UNIFORMES DEL ATLÁNTICO

POR EQUIPO DE TRABAJO [#4]

CIUDAD UNIVERSITARIA

AGOSTO 2024



CONTRIBUYENTES

Elaborado por	Número Cuenta	Firma
Jevin Salvador López Vega (Coordinador)	20171032650	
Ricardo Ariel Acosta Rodas	20181004273	
Sharon Alejandra Ramires Núñez	20201005137	
Emmanuel Alejandro Molina Zelaya	20171002417	
Milton Leonardo Lopez Zelaya	20131004919	
Yanior Josiel Munguia Figueroa	20171031691	
Heyson Fabricio Mejia Mejia	20181003351	

Revisado y Aprobado por	Área Funcional	Fecha	Firma
Hector Pedrano	Informática Administrativa	23/08/2024	



CONTENIDO GENERAL

Introduccion.....	4
Especificaciones tecnicas del aplicativo.....	4
Requirimientos minimos.....	5
Listado de componentes a instalar.....	5
Xamp.....	5
Visual Studio Code.....	7
Inicializacion de la base de datos.....	10
Realizacion Un Backup/Restore.....	11
Seguridad, Parametros, Uso de Roles.....	13
Parametros.....	13
Mantenimiento de Roles.....	13
Permisos del Sistema.....	15
Matriz De Acceso Al Sistema.....	17
Anexos.....	19



1. INTRODUCCIÓN

Bienvenido al manual de instalación del sistema de facturación de Uniformes del Atlántico. Este documento ha sido diseñado para guiarte en el proceso de instalación y configuración de nuestro software, el cual ha sido desarrollado específicamente para satisfacer las necesidades de gestión y control de facturación en el ámbito de la confección de uniformes.

En Uniformes del Atlántico, entendemos la importancia de contar con un sistema eficiente que no solo simplifique el proceso de facturación, sino que también brinde una experiencia fluida y satisfactoria para nuestros colaboradores. Nuestro sistema está diseñado para optimizar la gestión de ventas, mejorar el seguimiento de pedidos y facilitar la generación de informes, permitiéndote centrarte en lo que realmente importa, ofrecer productos de alta calidad.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL APLICATIVO

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA:

Característica	Recurso Mínimos	Recurso Recomendado
Servidor Windows Server	8GB RAM RAM 256 GB ROM	16 RAM512 GB

BASE DE DATOS:

Descripción	Arquitectura y Versión	Configuración
PHQ Sql		

TECNOLOGÍA DEL APLICATIVO:

Descripción	Arquitectura y Versión	Configuración
Lenguaje de programación: PHP para la lógica del servidor.		
Frontend: HTML, CSS y JavaScript para la interfaz de usuario.		5.0

PLATAFORMA PARA LOS REPORTES:

Descripción	Arquitectura y Versión	Configuración
EXCEL	356	
PDF	Adobe acrobat/EDGE	



3. REQUERIMIENTOS MINIMOS/RECOMENDADOS

No.	Requerimiento	Mínimo	Recomendado
1	Procesador	Intel Pentium	Intel Core i5
2	Memoria RAM	4 GB	8GB
3	Espacio en disco	5 GB	10 GB
4	Sistema Operativo	WINDOWS 8	WINDOWS 10/11
5	Entre Otros		

4. LISTADO DE COMPONENTES A INSTALAR

No.	Nombre Componente	Versión
1	XAMPP	8.2.12
2	VISUAL STUDIO CODE	versión 1.91
3	NAVEGADOR	N/A

4.1 XAMPP

Lo primero que haremos es ir a la página en donde se encuentra el instalador listo para ser descargado.
<https://www.apachefriends.org/es/download.html>

apachefriends.org/es/download.html

Descargar

XAMPP es una distribución de Apache fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. Simplemente descarga y ejecuta el instalador. ¡Es así de fácil! Instaladores creados usando InstallBuilder.

Documentación/FAQs

No hay un manual para XAMPP. Escribimos la documentación en forma de preguntas frecuentes (FAQs). ¿Tienes una pregunta que no está respondida? Prueba los Foros o Stack Overflow.

- Linux Preguntas frecuentes
- Windows Preguntas frecuentes
- OS X Preguntas frecuentes

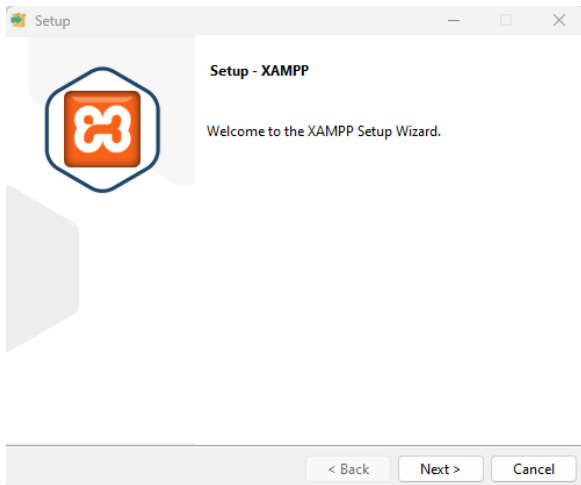
XAMPP para Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12

Versión	Suma de comprobación	Tamaño
8.0.30 / PHP 8.0.30 ¿Qué está incluido?	md5 sha1 Descargar (64 bit)	144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25 ¿Qué está incluido?	md5 sha1 Descargar (64 bit)	148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12 ¿Qué está incluido?	md5 sha1 Descargar (64 bit)	149 Mb

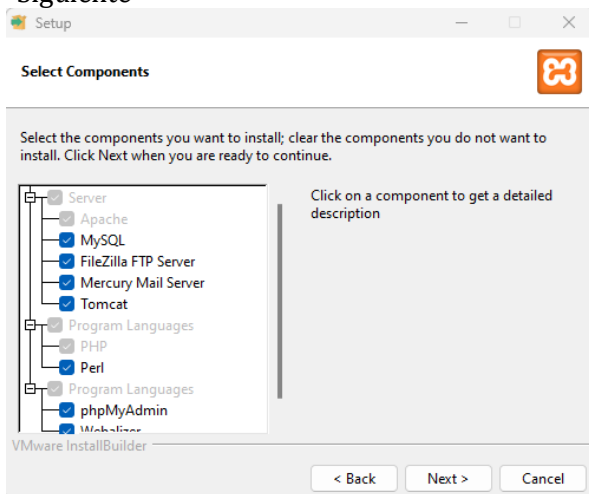
[Requisitos](#) [Más Descargas »](#)

Ya descargada la versión que elegimos anteriormente procedemos a lo que es la instalación:

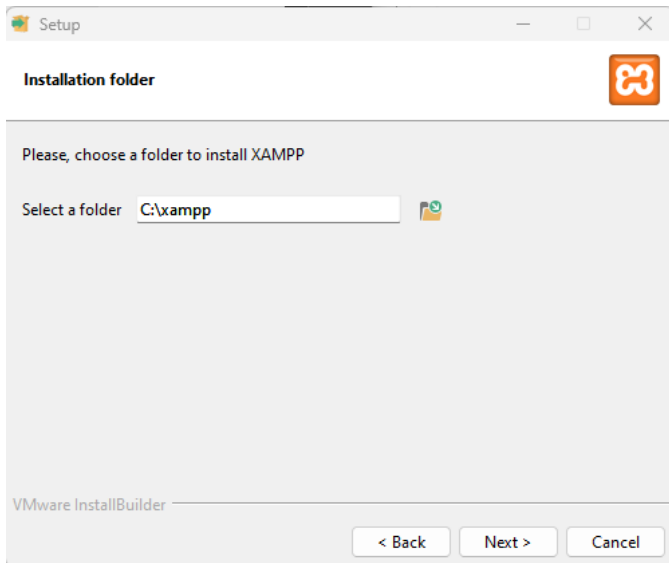
1. Ejecutamos el archivo descargado, que fue el xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16-installer y clic en el botón “Seleccionado”



2. Elegimos los componentes que deseamos instalar, en este caso se deja todo como esta y luego clic en el botón “Siguiente”



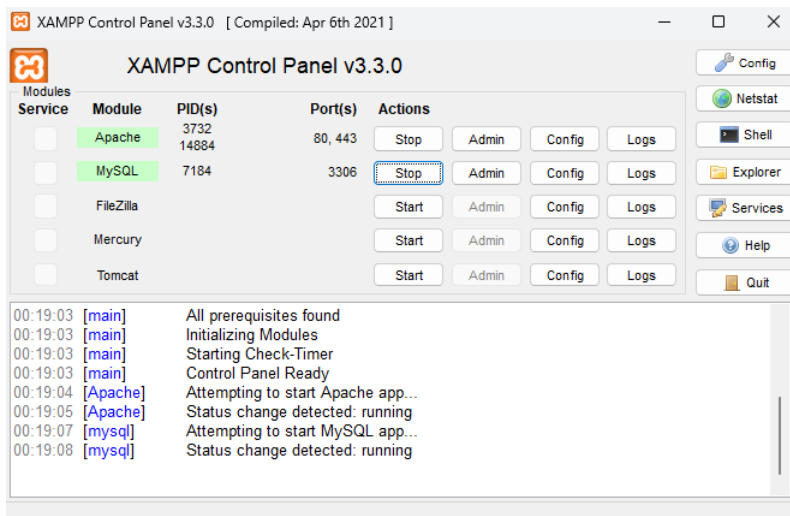
3. Nos muestra la dirección en donde se guardará la instalación, la dejamos como está y clic en “Next”



4. Nos muestra los diferentes lenguajes que posee Xampp dejamos inglés por defecto y luego clic en “Next” hasta terminar la instalación

5. Para terminar con la instalación en Finish y con ello se ejecutará Xampp.

6. Usamos el puerto 80 para Apache y el 3306 para el uso de mysql.



4.2 Visual Studio Code

1. Lo primero que haremos es ir a la página en donde se encuentra el instalador listo para ser descargado.
<https://code.visualstudio.com/download>



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas

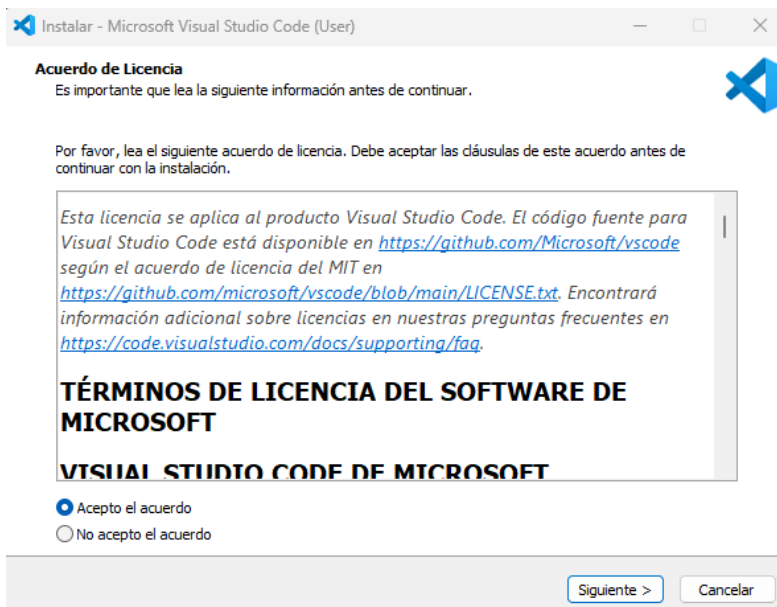
Manual de Instalación

Código de Formato



En este caso elegimos Windows, ya con esto se inicia la descarga del ejecutable

2. Ejecutamos nuestro archivo VSCodeUserSetup-x64-1.91.1 y elegimos la opción de “Acepto el acuerdo” y clic en “Siguiente”



3. Nuevamente damos clic a “Siguiente” sin modificar nada

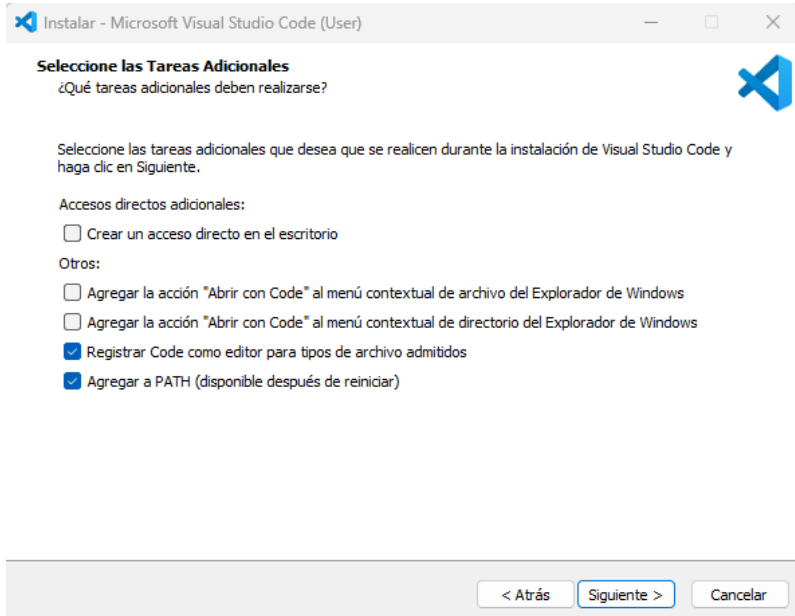


Universidad Nacional Autónoma de Honduras

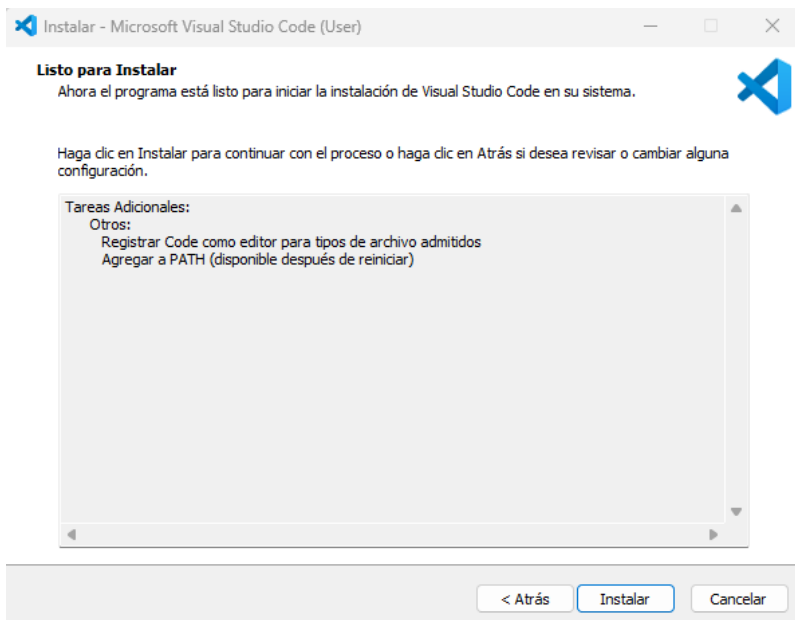
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas

Manual de Instalación

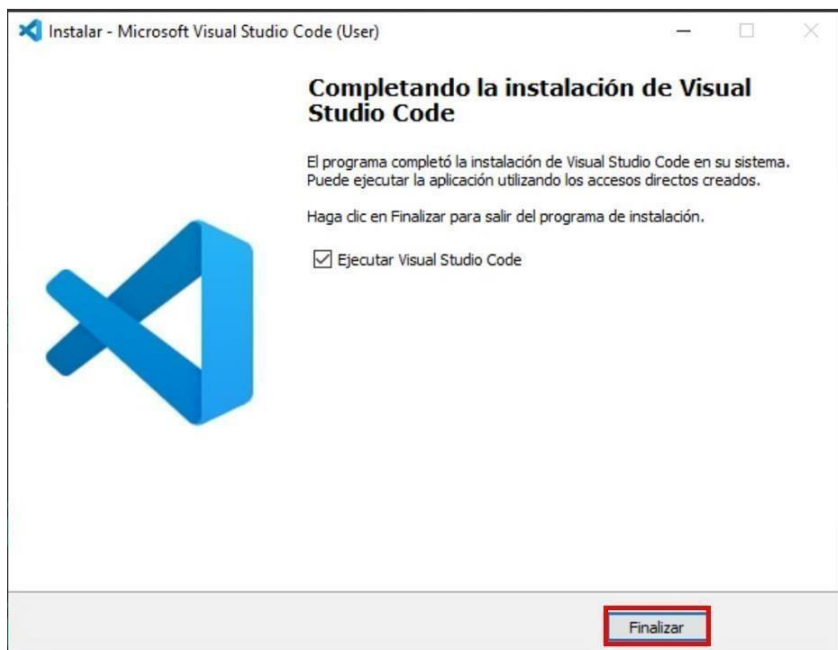
Código de Formato



4. Damos clic en el botón “Instalar”



5. Con la instalación completa damos clic en “Finalizar”



5. INICIALIZACION DE LA BASE DE DATOS

A continuación, se muestra el listado de tablas que conforman la base de datos del proyecto, en ella se muestra el nombre de la tabla, el total de registros que hay actualmente y una breve descripción de lo que almacena cada una de las tablas

No.	Tabla	Total Registros	Descripción
1	_usuarios		Usuarios registrados para el uso del sistema
2	ventas		Detalles de todas las ventas realizadas
3	tallas		Tallas disponibles para las distintas prendas
	roles		Tipos de roles para los colaboradores
	proveedores		Datos de proveedores
	producto_base		Descripción de productos base para la elaboración
	permisos		Descripción de todos los módulos y áreas del sistema
	materia_prima		Todos los productos utilizados (Existentes e inexistentes)
	kardex		Registra entradas y salidas
	inventario		El inventario de materia prima existente
	empresa		La información de la empresa
	detalle_venta		Descripción detallada de cada prenda
	detalle_salida		Tabla momentánea que registra y borra datos de un producto
	detalle_permisos		Alojamiento de llaves primarias de rol y permisos
	detalle_compra		Historial de todas las compras realizadas
	detallev		Tabla que registra detalles de cada prenda en la factura
	detalle		Tabla que registra información básica de la factura
	compras		Detalles de todas las compras realizadas
	clientes		Registro y almacenamiento de información de los clientes
	caja		Tipo de cajero que tendrá asignado el usuario
	acceso		Registro de los inicios y cierres de sesión del sistema



6. REALIZACION UN BACKUP/RESTORE

BACKUP

1. Nos dirigimos al menú y en la parte de administración damos click y se desplegara el menú, luego seleccionamos el apartado de los “Respaldos”.



2. Una vez en el apartado de copias de seguridad damos click en el botón de crear copia de seguridad



3. Una vez creada la copia de seguridad, nos mostrara un mensaje de que la copia fue creada correctamente y se registrará y guardará en la tabla, como se puede mostrar en la siguiente imagen.



Copia de seguridad creada
con éxito.

Gestión de Copias de Seguridad

Crear Copia de Seguridad

Nombre	Fecha	Acciones
backup_2024-08-06_05-21-35.sql	2024-08-05 21:22:10	Restaurar Eliminar
backup_2024-08-06_06-15-33.sql	2024-08-05 22:15:51	Restaurar Eliminar

RESTORE

1. En la para de copia de seguridad tenemos la opción de poder restaurar la copia ya creada como se puede apreciar en la imagen.

Nombre	Fecha	Acciones
backup_2024-08-06_05-21-35.sql	2024-08-05 21:22:10	Restaurar Eliminar
backup_2024-08-06_06-15-33.sql	2024-08-05 22:15:51	Restaurar Eliminar

2. Al dar click en restaurar, se restaurará automáticamente el archivo y nos aparecerán los siguientes mensajes



¿Estás seguro?

Esto restaurará la base de datos desde esta copia
de seguridad.

Sí, restaurar

Cancelar



Copia restaurada con éxito.



7. SEGURIDAD, PARAMETROS, USO DE ROLES

PARAMETROS

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Configuración del idioma	El idioma que desea usar durante la instalación. Puede seleccionar solo un idioma.	setupuilanguage="ESP"
Dirección de instalación	<ul style="list-style-type: none">Ruta de instalación de XampRuta de instalación de visual Studio CodeRuta de instalación de MySQL Workbench	C:\Users\propietario\Downloads xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16- installer C:\Users\propietario\Downloads VSCodeUserSetup-x64-1.80.1 "C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0\ mysql-installer-web-community-8.0.36.0"
Tipo de instalación	Custom (personalizada) permite seleccionar específicamente las funciones o librerías a utilizar.	
Usuario Registrado	Cualquier nombre personalizado de un usuario.	
Empresa Registrada	En este caso registramos "Uniformes del Atlántico"	

MANTENIMIENTO DE ROLES

1. Desplegamos el menú y en la parte de administración damos click y se desplegará el menú, luego seleccionamos el apartado de los "Roles".



2. Al estar en la pantalla de “Roles” seleccionamos el botón de “Nuevo Registro”.



3. A continuación, registraremos el nombre del rol, le otorgaremos los permisos necesarios y por último daremos click en el botón guardar.



Nuevo Rol

x

Ingrese Rol

Permisos *

☐ Usuarios

☐ Configuración

☐ Nueva Venta

☐ Proveedores

☐ Nueva Compra

☐ Realizadas

☐ Kardex

☐ Productos

☐ Inventario

☐ Roles

☐ Clientes

☐ Tallas

☐ Materia Prima

☐ Historial de Ventas

☐ Producción

☐ Catalogo

☐ Reportes

☐ Logs de Acceso

☐ Entregas

☐ No Reclamados

☐ Respaldo

Registrar

Cancelar

PERMISOS DEL SISTEMA

1. Desplegamos el menú y en la parte de administración damos click y se desplegara el menú, luego seleccionamos el apartado de los "Roles".



- Al estar en la pantalla de “Roles”, en el apartado de “acciones” podemos editar y desactivar un rol en específico.



- Tomamos como ejemplo el rol de cajero, como se puede mostrar en la imagen, solo seleccionamos los permisos que queremos que el rol tenga y luego damos click en el botón modificar para guardar los cambios.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual de Instalación

Código de Formato

Ingrese Rol
CAJERO

Permisos *

☐ Usuarios

☒ Nueva Venta

☐ Nueva Compra

☐ Kardex

☐ Inventario

☒ Clientes

☐ Materia Prima

☐ Produccion

☐ Reportes

☒ Entregas

☐ Respaldo

☐ Configuración

☐ Proveedores

☐ Realizadas

☐ Productos

☐ Roles

☒ Tallas

☒ Historial de Ventas

☒ Catalogo

☐ Logs de Acceso

☐ No Reclamados

Modificar

Cancelar

MATRIZ DE ACCESO AL SISTEMA

Rol Administrador

No.	Rol	Objeto	Insertar	Editar	Eliminar	Consultar
1	Administrador	Usuarios	Si	Si	Si	Si
2	Administrador	Nueva Venta	Si	Si	Si	Si
3	Administrador	Nueva Compra	Si	Si	Si	Si
4	Administrador	Kardex	Si	Si	Si	Si
5	Administrador	Inventario	Si	Si	Si	Si
6	Administrador	Clientes	Si	Si	Si	Si
7	Administrador	Materia Prima	Si	Si	Si	Si
8	Administrador	Producción	Si	Si	Si	Si
9	Administrador	Reportes	Si	Si	Si	Si
10	Administrador	Entregas	Si	Si	Si	Si
11	Administrador	Respaldo	Si	Si	Si	Si
12	Administrador	Configuración	Si	Si	Si	Si
13	Administrador	Proveedores	Si	Si	Si	Si
14	Administrador	Realizadas	Si	Si	Si	Si



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual de Instalación

Código de Formato

15	Administrador	Productos	Si	Si	Si	Si
16	Administrador	Roles	Si	Si	Si	Si
17	Administrador	Tallas	Si	Si	Si	Si
18	Administrador	Historial de Ventas	Si	Si	Si	Si
19	Administrador	Catalogo	Si	Si	Si	Si
20	Administrador	Logs de Acceso	Si	Si	Si	Si
21	Administrador	No Reclamados	Si	Si	Si	Si

Rol Gerente

No.	Rol	Objeto	Insertar	Editar	Eliminar	Consultar
1	Gerente	Nueva Venta	Si	Si	Si	Si
2	Gerente	Nueva Compra	Si	Si	Si	Si
3	Gerente	Kardex	Si	Si	Si	Si
4	Gerente	Inventario	Si	Si	Si	Si
5	Gerente	Clientes	Si	Si	Si	Si
6	Gerente	Materia Prima	Si	Si	Si	Si
7	Gerente	Producción	Si	Si	Si	Si
8	Gerente	Reportes	Si	Si	Si	Si
9	Gerente	Entregas	Si	Si	Si	Si
10	Gerente	Proveedores	Si	Si	Si	Si
11	Gerente	Realizadas	Si	Si	Si	Si
12	Gerente	Productos	Si	Si	Si	Si
13	Gerente	Tallas	Si	Si	Si	Si
14	Gerente	Historial de Ventas	Si	Si	Si	Si
15	Gerente	Catalogo	Si	Si	Si	Si

Rol Cajero

No.	Rol	Objeto	Insertar	Editar	Eliminar	Consultar
1	Cajero	Nueva Venta	Si	Si	Si	Si
2	Cajero	Clientes	Si	Si	Si	Si
3	Cajero	Entregas	Si	Si	Si	Si
4	Cajero	Tallas	Si	Si	Si	Si
5	Cajero	Historial de Ventas	Si	Si	Si	Si
6	Cajero	Catalogo	Si	Si	Si	Si

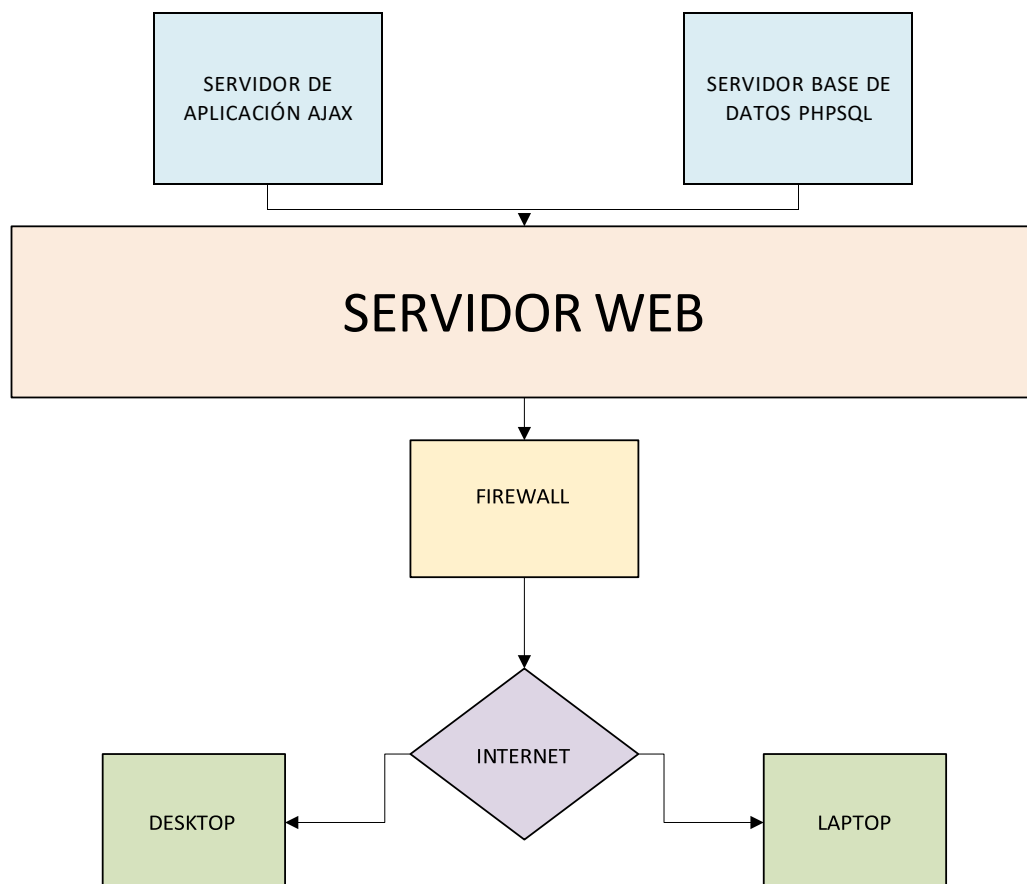
Rol Costurero

No.	Rol	Objeto	Insertar	Editar	Eliminar	Consultar
1	Costurero	Inventario	Si	Si	Si	Si
2	Costurero	Materia Prima	Si	Si	Si	Si
3	Costurero	Producción	Si	Si	Si	Si
4	Costurero	Productos	Si	Si	Si	Si
5	Costurero	Tallas	Si	Si	Si	Si
6	Costurero	Catalogo	Si	Si	Si	Si



8. ANEXOS

Arquitectura de la solución





Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas

Manual de Instalación

IA-220 - 006

Código de Formato

