

**INSTITUTO POLITÉCNICO  
NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**

**MATERIA: TECNOLOGÍAS PARA EL  
DESARROLLO DE APLICACIONES  
WEB**

**PROFESORA: SANDRA LUZ  
MORALES GUITRON**

**ALUMNO: MARTÍNEZ JIMÉNEZ SAUL  
JACOB**

**PRACTICA 6**

**GRUPO: 4CV1**

## Contenido

Introducción. ....	3
Desarrollo. ....	4
Ejercicio 1 .....	4
Conclusiones. ....	5

## Introducción.

### Que es XAMPP

XAMPP es una distribución de Apache que incluye diferentes softwares libres. El nombre es un acrónimo compuesto por las iniciales de los programas que lo constituyen:

Linux: Es el sistema operativo donde estará instalado nuestra aplicación. A diferencia de Windows, Linux es una distribución libre que es segura, no requiere pago de licencias y tiene alto rendimiento.

Apache: el servidor web de código abierto es la aplicación usada globalmente para la entrega de contenidos web. Las aplicaciones del servidor son ofrecidas como software libre por la Apache Software Foundation.

MySQL/MariaDB: XAMPP cuenta con uno de los sistemas relacionales de gestión de bases de datos más populares del mundo. En combinación con el servidor web Apache y el lenguaje PHP, MySQL sirve para el almacenamiento de datos para servicios web. En las versiones actuales de XAMPP esta base de datos se ha sustituido por MariaDB.

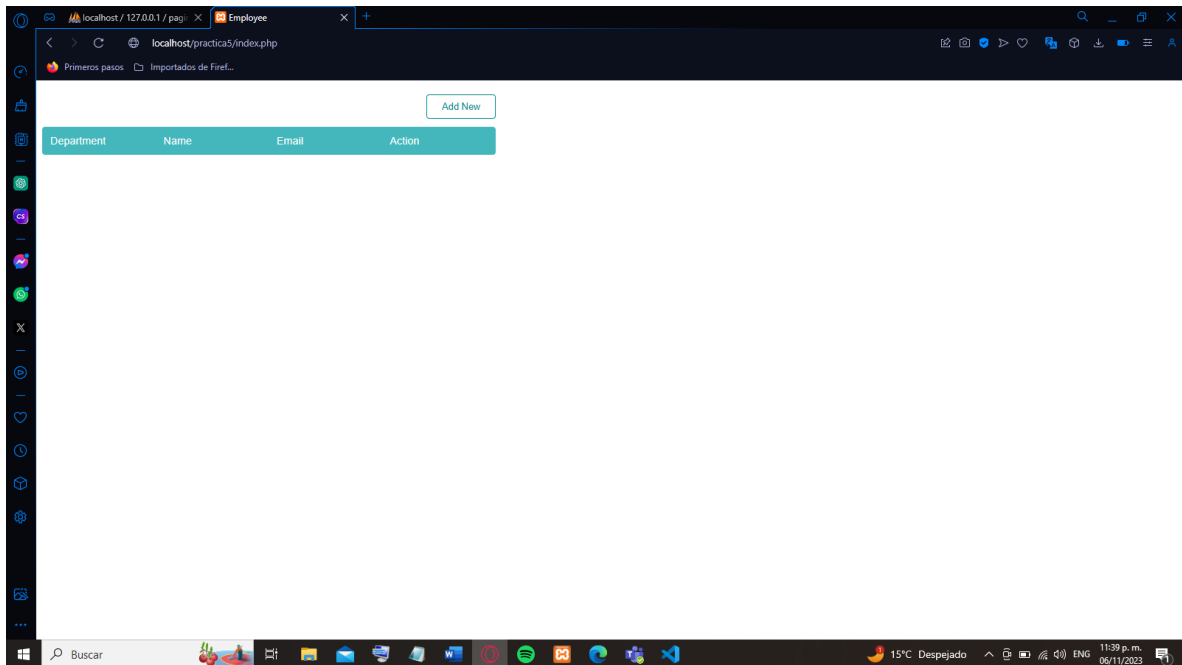
PHP: es un lenguaje de programación de código de lado del servidor que permite crear páginas web o aplicaciones dinámicas. Es independiente de plataforma y soporta varios sistemas de bases de datos.

Perl: este lenguaje de programación se usa en la administración del sistema, en el desarrollo web y en la programación de red. También permite programar aplicaciones web dinámicas.

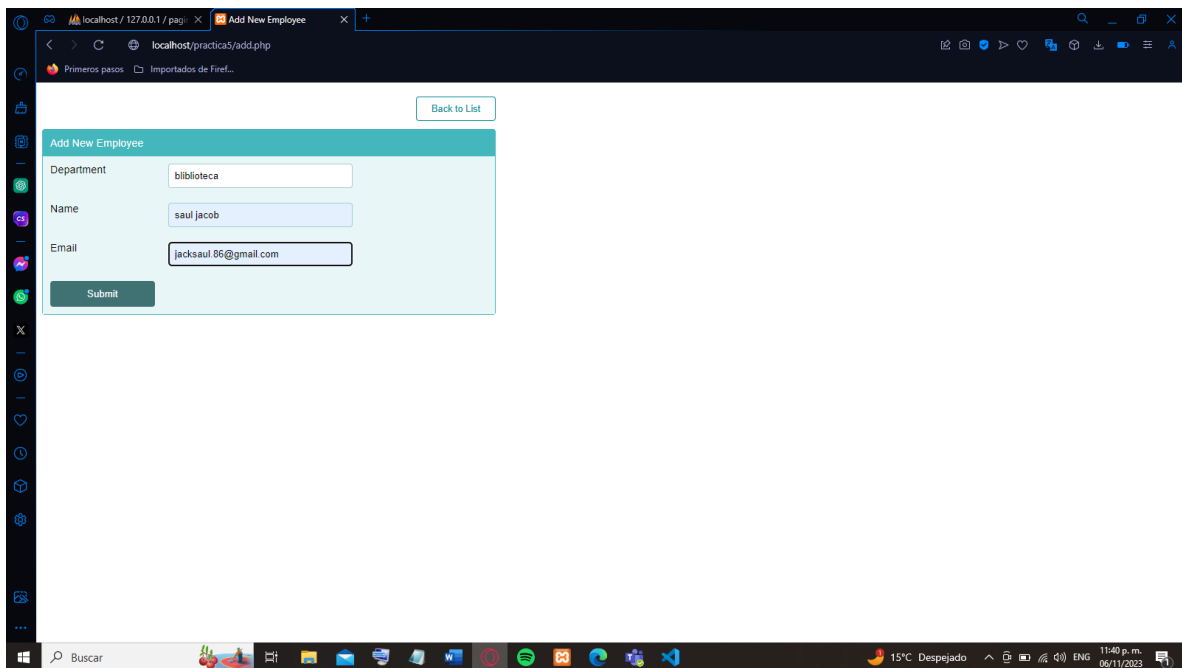
Además de estos componentes principales, esta distribución gratuita también incluye, según el sistema operativo, otras herramientas como el servidor de correo Mercury, el programa de administración de bases de datos phpMyAdmin, el software de analítica web Webalizer, OpenSSL, Apache Tomcat y los servidores FTP FileZilla o ProFTPd.

# Desarrollo.

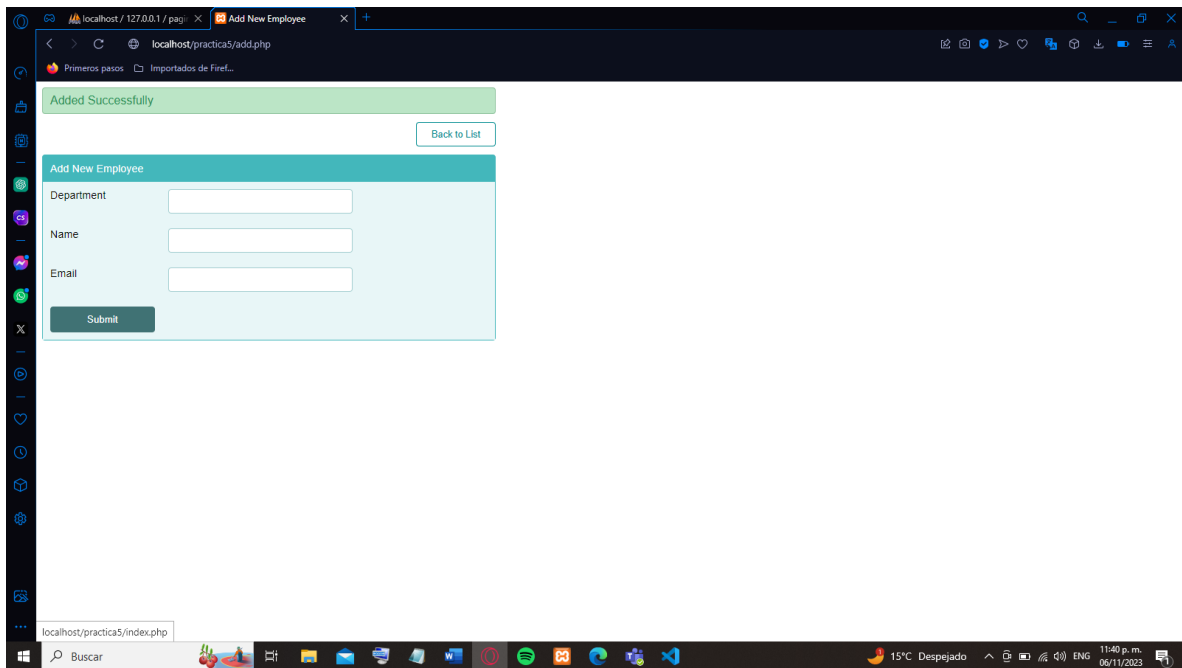
## Ejercicio 1



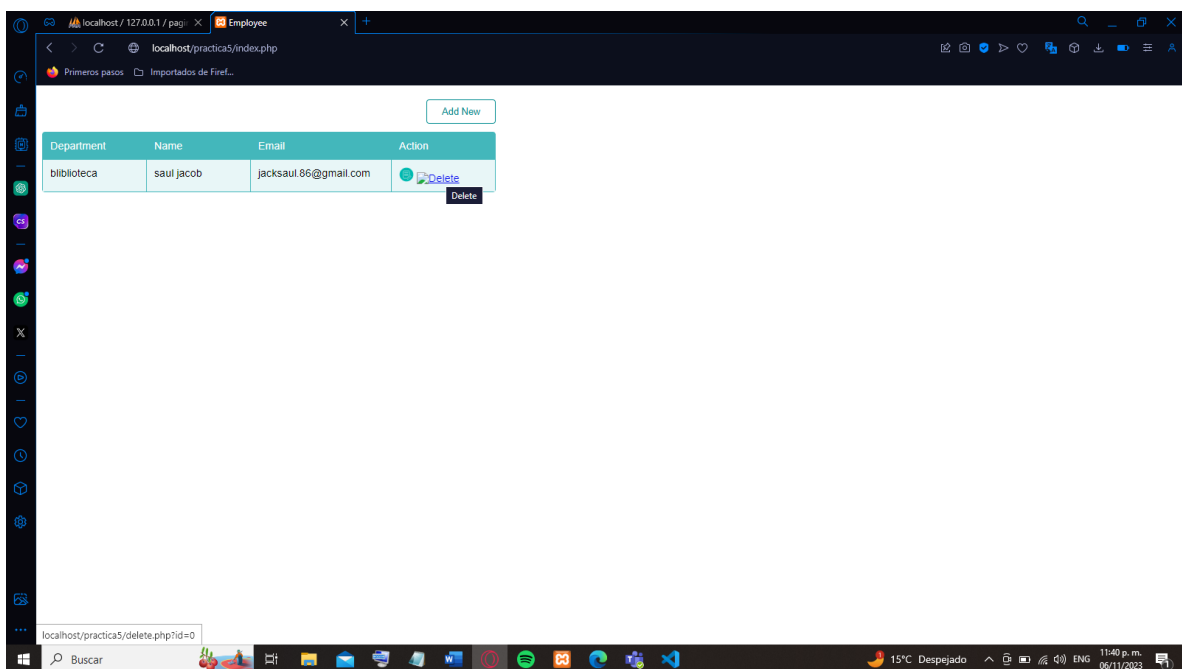
El primer botón es para agregar un nuevo registro a la tabla.



Eso te lleva a la siguiente pantalla y agregas los datos para darle click al botón de “submit”



Después de activa el botón de para ver la lista



Y finalmente se pueden ver los registros guardados.

## Conclusiones.

XAMPP es una valiosa distribución que reúne una variedad de herramientas esenciales para el desarrollo y la administración de aplicaciones web. Sus componentes, que incluyen un servidor

web Apache, bases de datos MySQL/MariaDB, lenguajes de programación como PHP y Perl, y otras utilidades, hacen que sea una solución integral para crear y gestionar sitios web dinámicos. Además, su carácter gratuito y su compatibilidad con sistemas operativos como Linux lo convierten en una elección popular entre los desarrolladores. En definitiva, XAMPP simplifica el proceso de desarrollo web y proporciona un entorno de prueba efectivo para proyectos en línea.