PUB BOGOTA

MANUAL TÉCNICO DEL SISTEMA

Sistema Pub Bogotá

SENA-ADSI  
2019

**Contenido**

1. **Objetivo**

Desarrollar un sistema de información web que gestione inventario, facturación y servicios de ventas de microempresas tipo restaurante-bar (PUB).

**1.1 Específicos**

-Establecer módulos para administrador, cajero y cliente.

-Implementar servicio de reservas y domicilio.

-Implementar formularios intuitivos para el gestiona miento de inventario y reportes.

-Implementar sistema de noticias en el módulo para clientes.

1. **Alcance**

Este manual describe los pasos necesarios para cualquier persona que tenga ciertas bases de sistemas pueda realizar la instalación del aplicativo creado para la administración y manejo de los negocios de PUB en Bogotá.

Es importante tener en cuenta que en el presente manual se hace mención a las especificaciones mínimas de hardware y software para la correcta instalación del aplicativo.

1. **Requerimientos del equipo**

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE

Procesador: Core

Memoria RAM: Mínimo: 1 Gigabytes (GB)

Disco Duro: 500Gb.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE

Privilegios de administrador

Sistema Operativo: Windows NT/98/Me/2000/2003/XP/Vista//8/10

1. **PHP**

Es un Lenguaje de Programación para trabajar páginas WEB ofreciendo la ventaja

de mezclarse con HTML. Las ejecuciones son realizadas en el Servidor y el cliente

es el encargado de recibir los resultados de la ejecución. Si el cliente realiza una

petición, se ejecuta el intérprete de PHP y se genera el contenido de manera

dinámica. Permite conexión con varios tipos de Bases de Datos como: MySql,

Oracle, Postgress, SQL Server, etc. permitiendo aplicaciones robustas sobre la

WEB. Este lenguaje de programación puede ser ejecutado en la gran mayoría de

sistemas operacionales y puede interactuar con Servidores WEB populares.

**4.1 MYSQL**

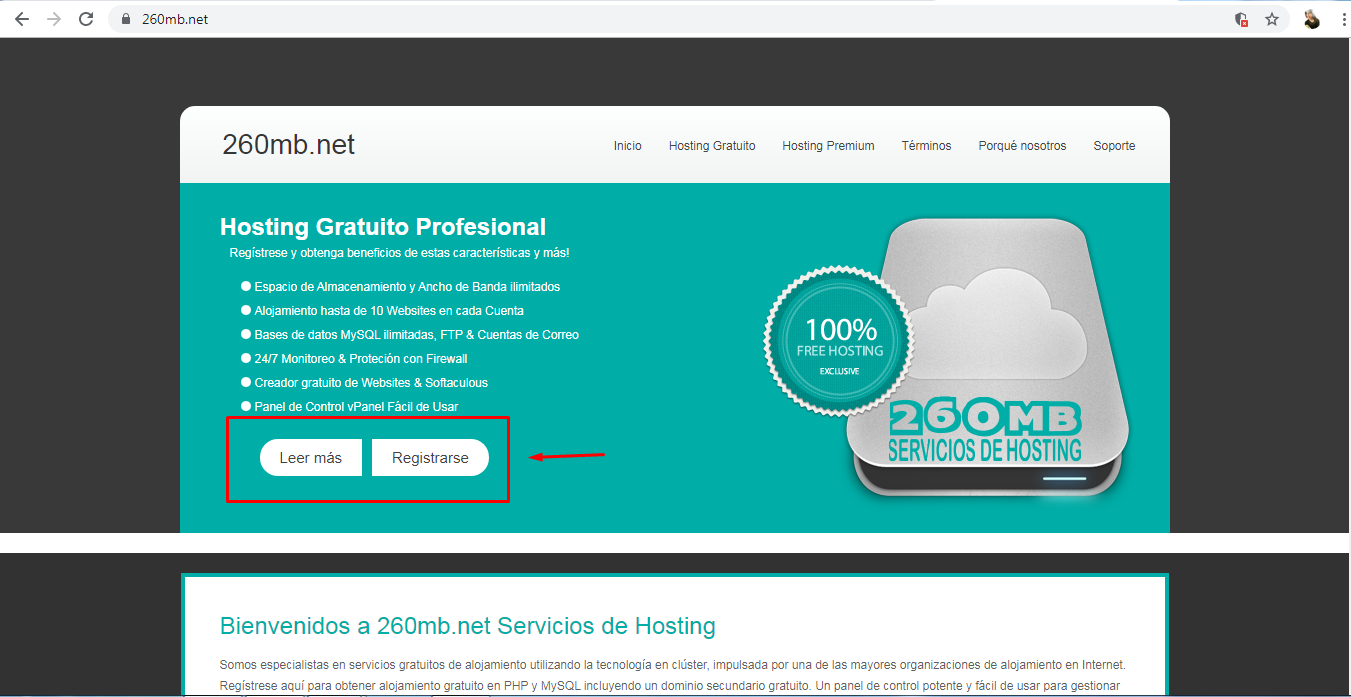
Es un manejador de Bases de Datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, fue desarrollado como software libre. Aunque se puede usar sobre varias plataformas es muy utilizado sobre LINUX. Es libre para uso en Servidores WEB. Ofrece ventajas tales como fácil adaptación a diferentes entornos de desarrollo, Interacción con Lenguajes de Programación como PHP, Java Script y fácil Integración con distintos sistemas operativos.

**4.2** **260MB.**

Utilizamos un potente clúster de servidores web que están interconectados para actuar como una súper computadora gigante. Esta tecnología está años por delante de la mayoría de las otras empresas de alojamiento. La combinación de la potencia de muchos servidores crea sitios web rápidos como un rayo. No sólo el servicio es extremadamente rápido, sino que es resistente a los fallos que afectan a los "servidores únicos" de alojamiento, utilizado por la mayoría de otros proveedores de alojamiento gratuito y de pago. Si uno de nuestros servidores agrupados fallara o tuviera un problema, su sitio web seguirá funcionando normalmente utilizando los servidores que trabajan.

**WEB SERVER**

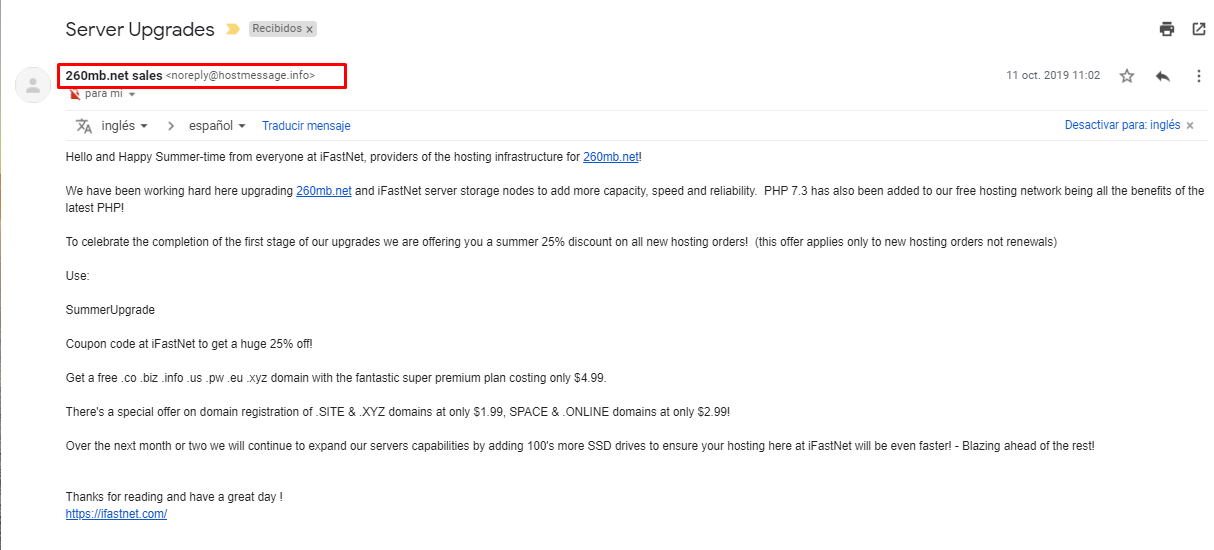
Ingresamos a https://260mb.net/signup.php para registrar tu información en la base de datos del host.

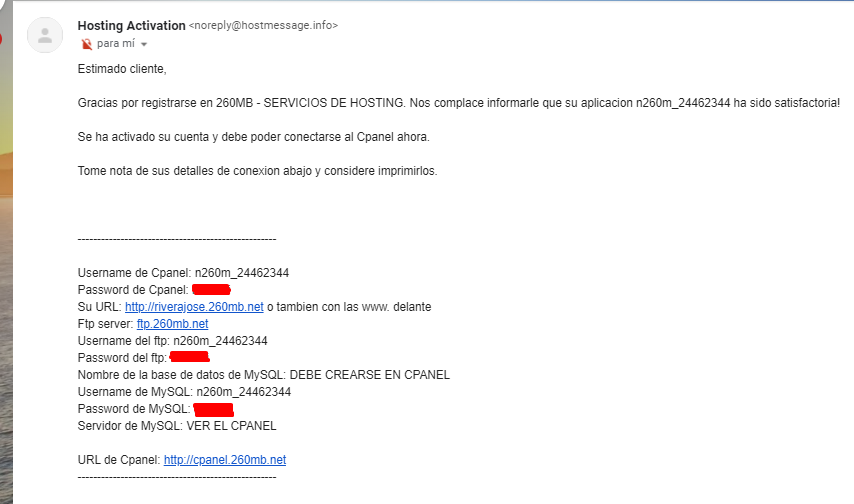




**WEB SERVER 2**

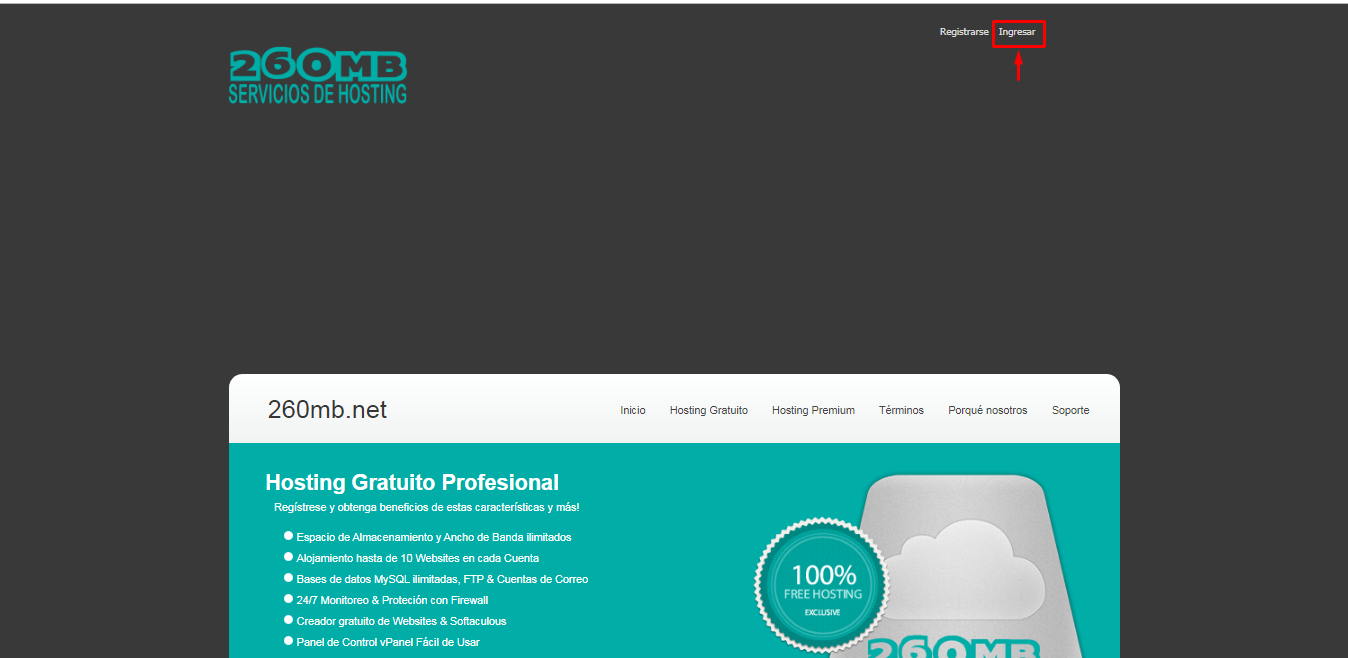
Se enviarán 2 mensajes a su correo como en la siguiente imagen, donde la primera imagen muestra la confirmación de correo y la segunda la información de su servicio de host personal.





**WEB SERVER 3**

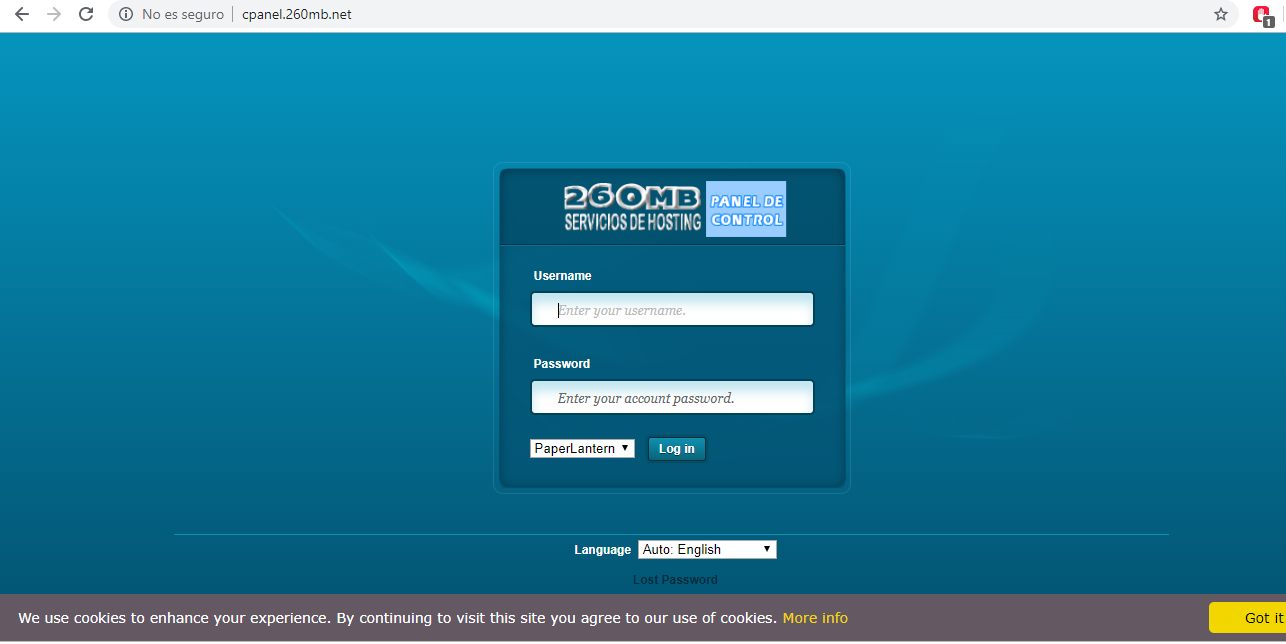
Una vez registrado el sistema le permitirá abrir su host con los datos ingresados anteriormente, luego diríjase al botón ingresar.



**Web server 4**

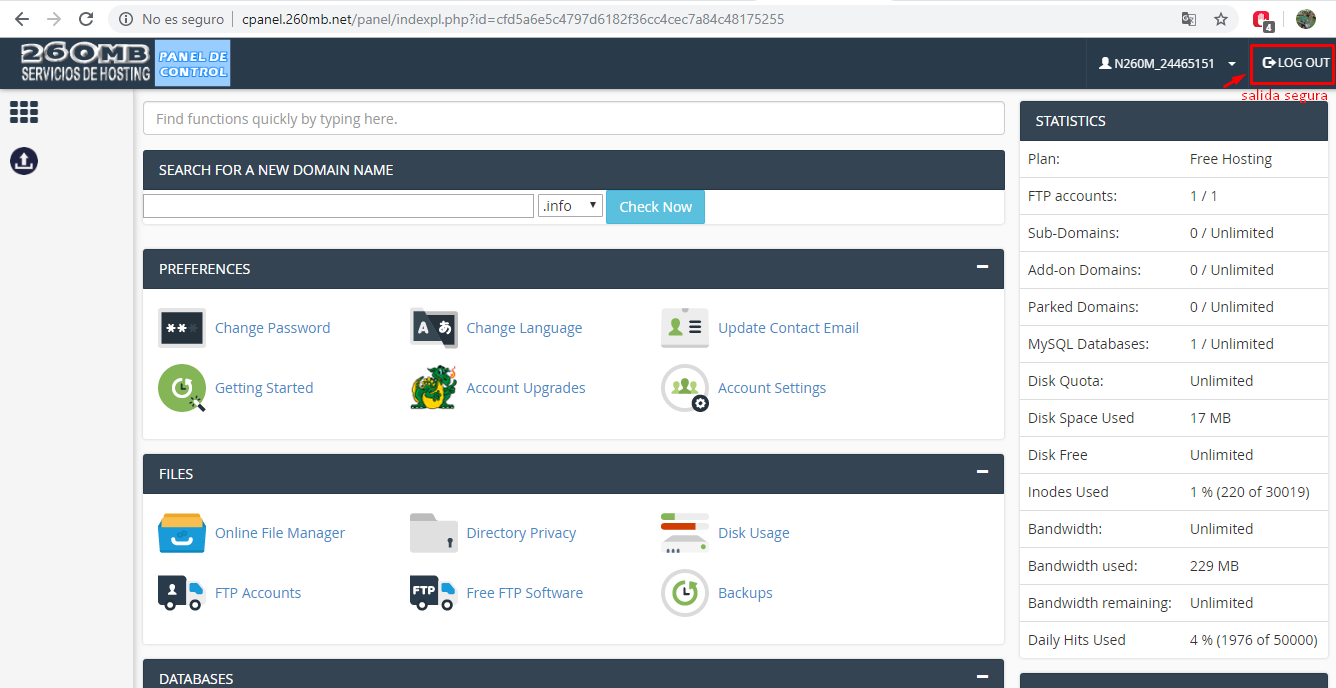
El Panel de Control es muy clave ya que usas la información que se te dio en el mensaje que está en tu correo electrónico, allí pondrás la siguiente información del

Username de Cpanel: n260m\_24462344(Recuerde que es el de su correo)  
Password de Cpanel: \*\*\*\*\*



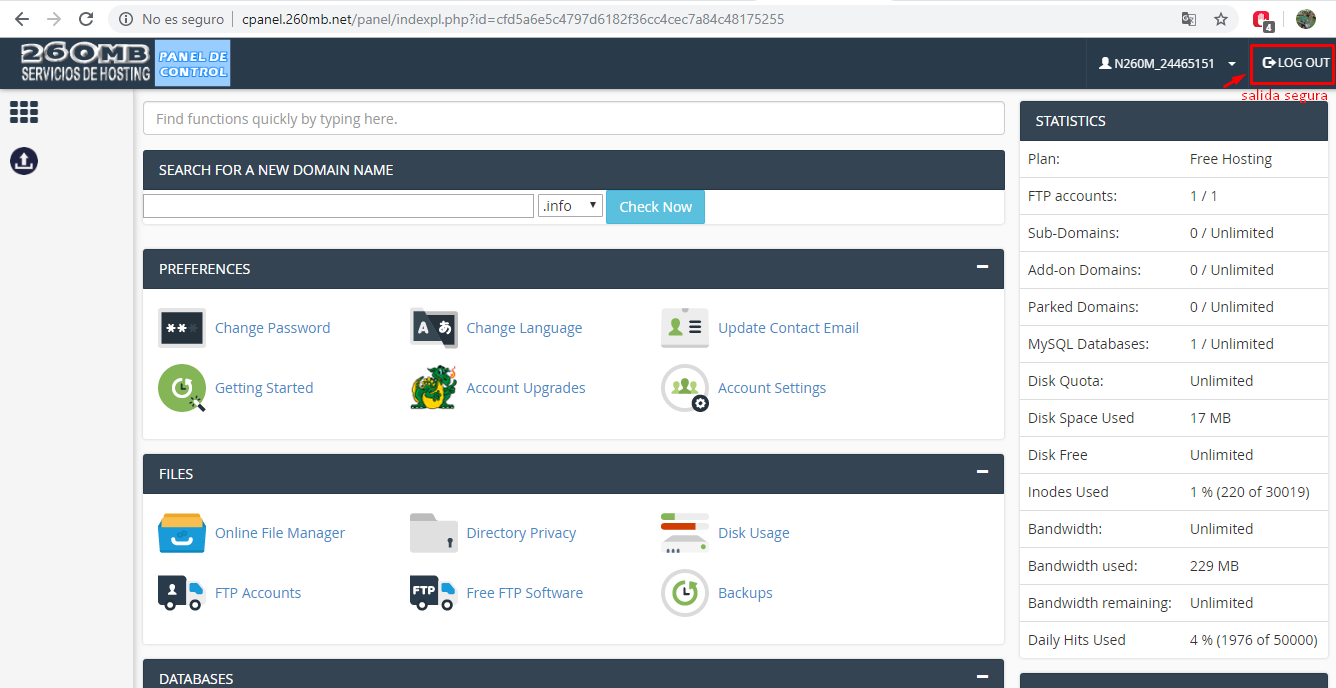
**Web server 5**

Ahora nos dirigimos al panel de control donde manejaras todo el contenido que se encuentra alojado en el host

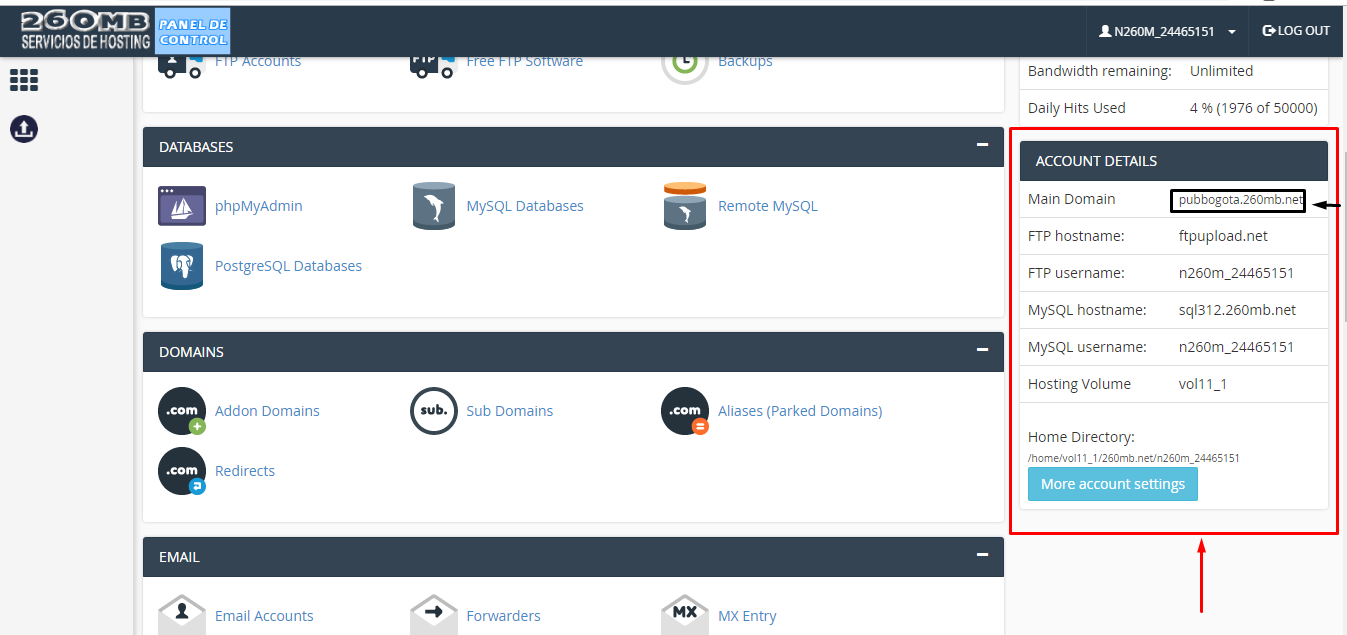


**Web server 6**

En la parte superior derecha tenemos una tabla (Statics) la cual muestra la información en general de lo q esta depositado en el hosting.

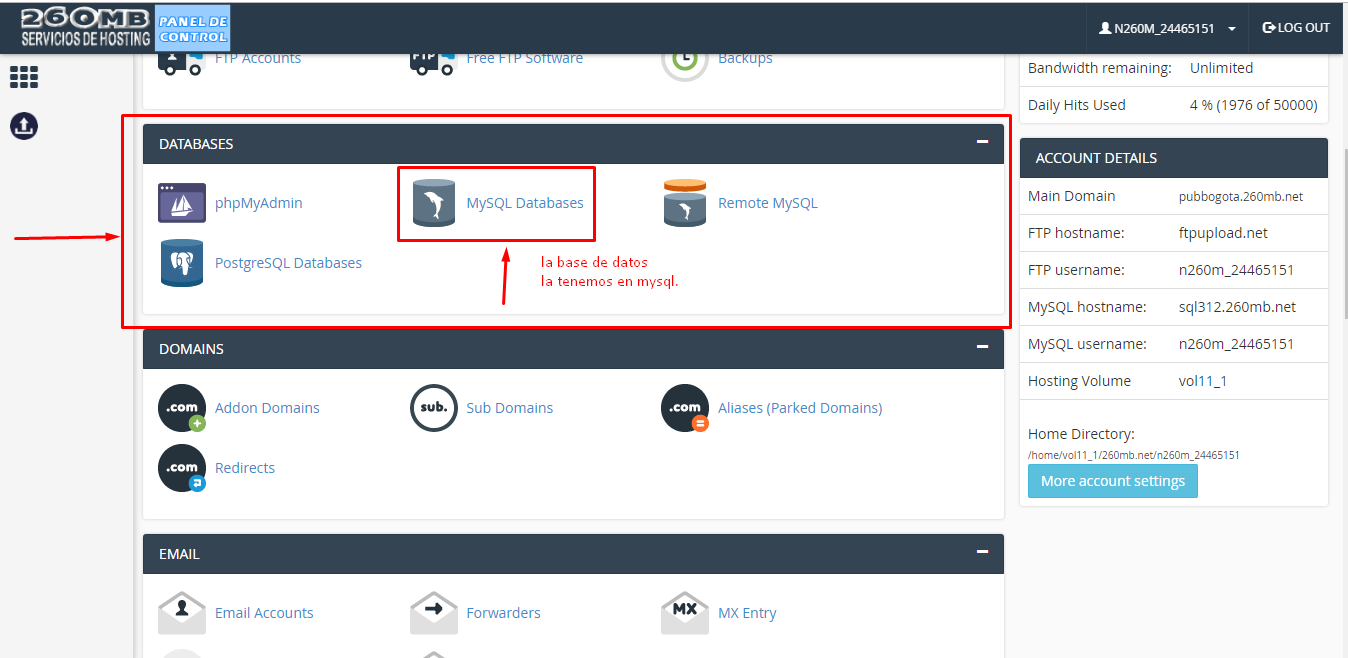


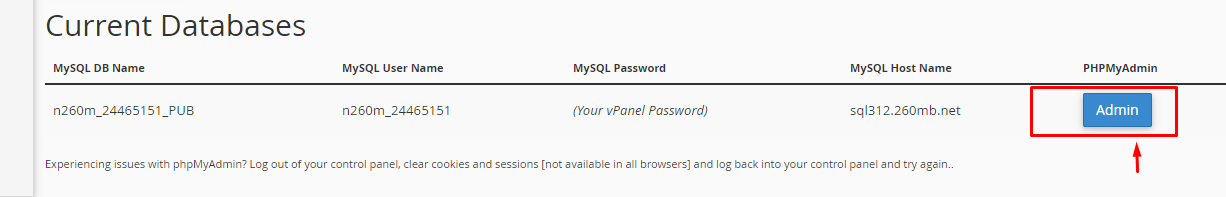
La dirección en la imagen encerrada en un cuadro será la dirección electrónica de su página.

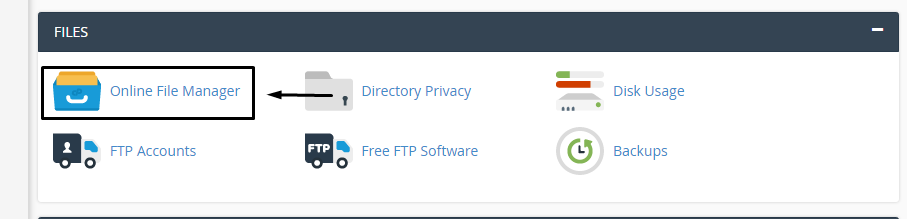
****

**Web server 7**

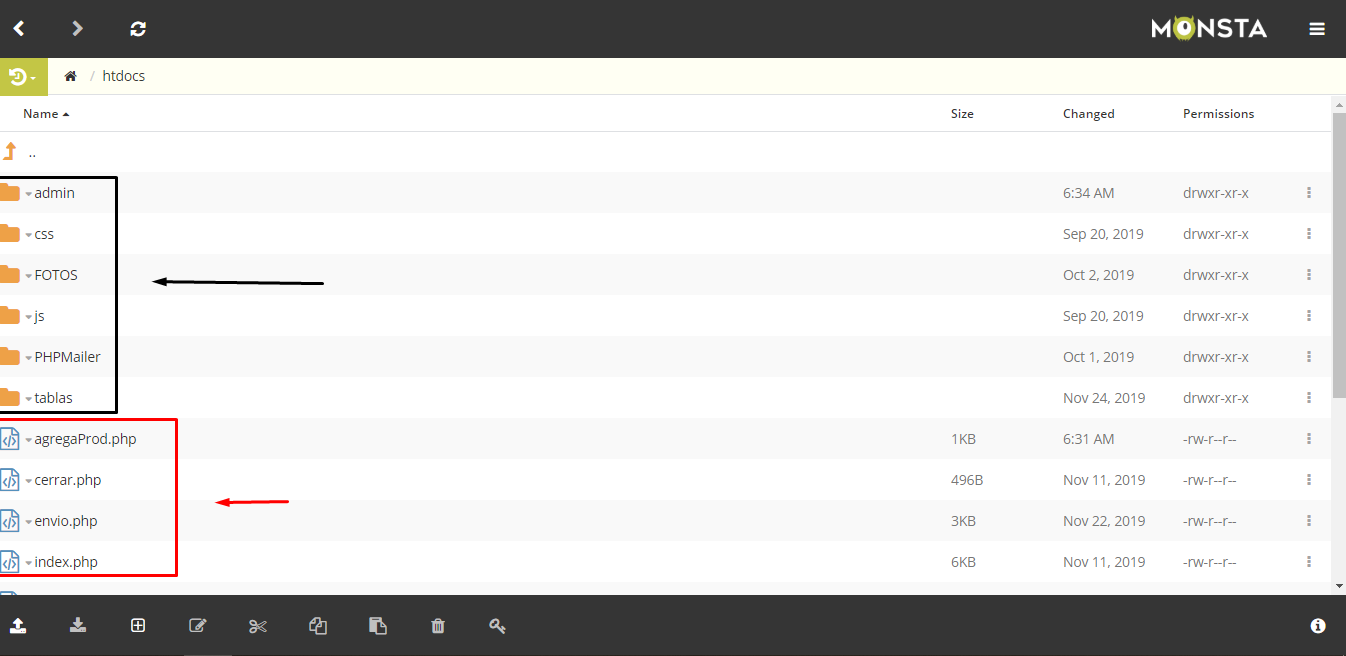
La base de datos se encuentra alojada en la parte media de la pantalla en el logo de mysql.







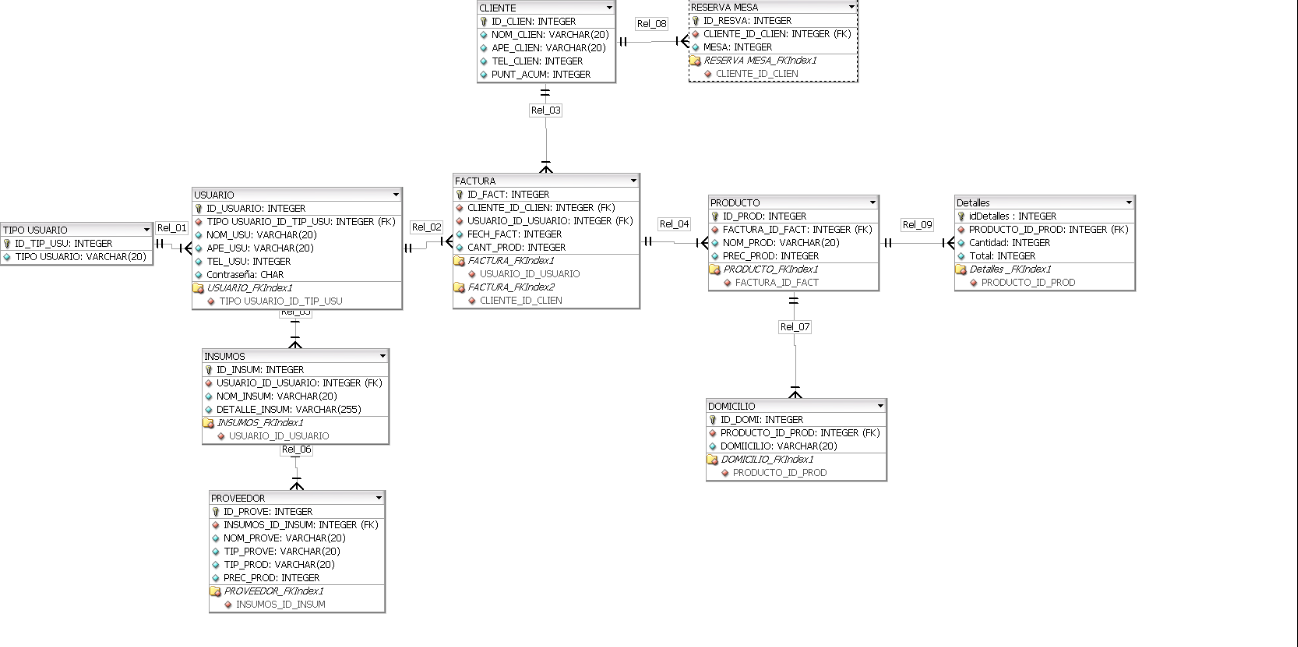




1. **Diccionario de datos del modelo entidad relación**

A continuación, se presentan la definiciones y descripciones de los datos que van a ser utilizados en el aplicativo. Inicialmente se nombra cada entidad con su descripción y tabla con los campos y sus características.

* 1. **Modelo entidad-relación**

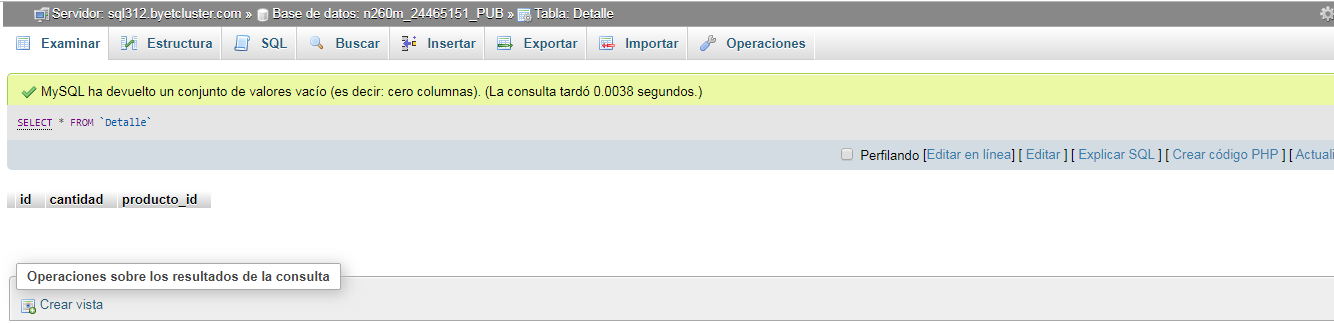
****

**-Tablas y vistas**

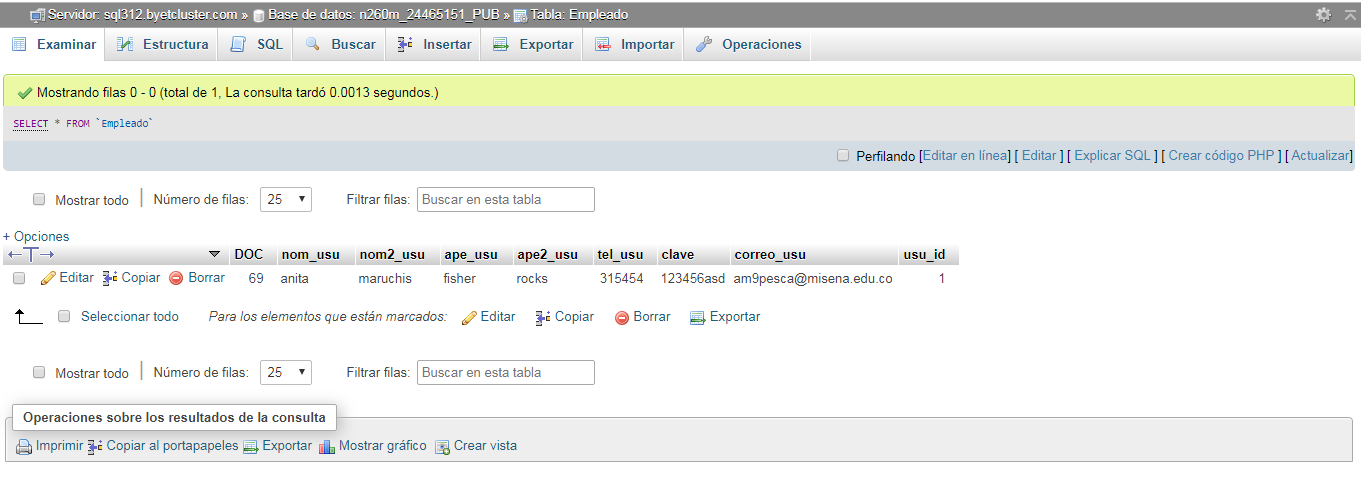
**Tablas: Cliente**

****

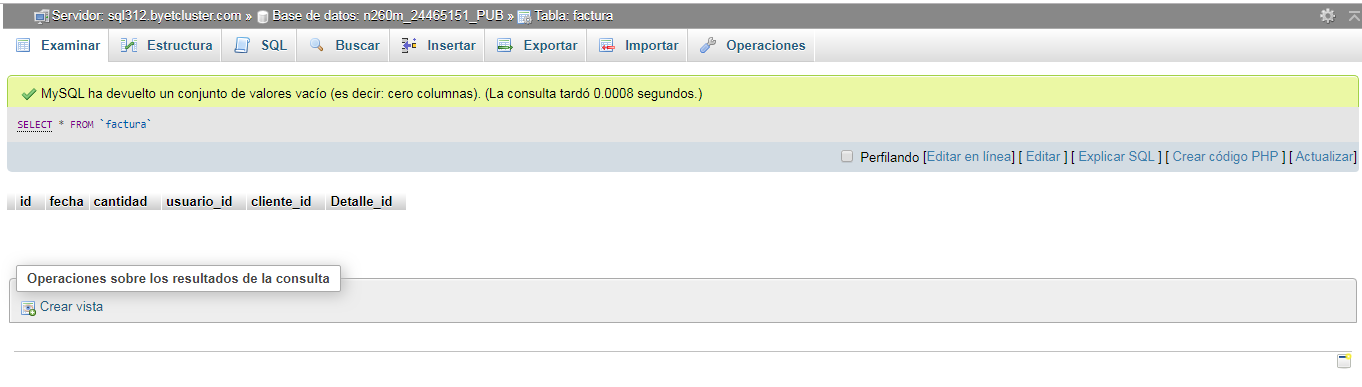
**Tablas: Detalle**

****

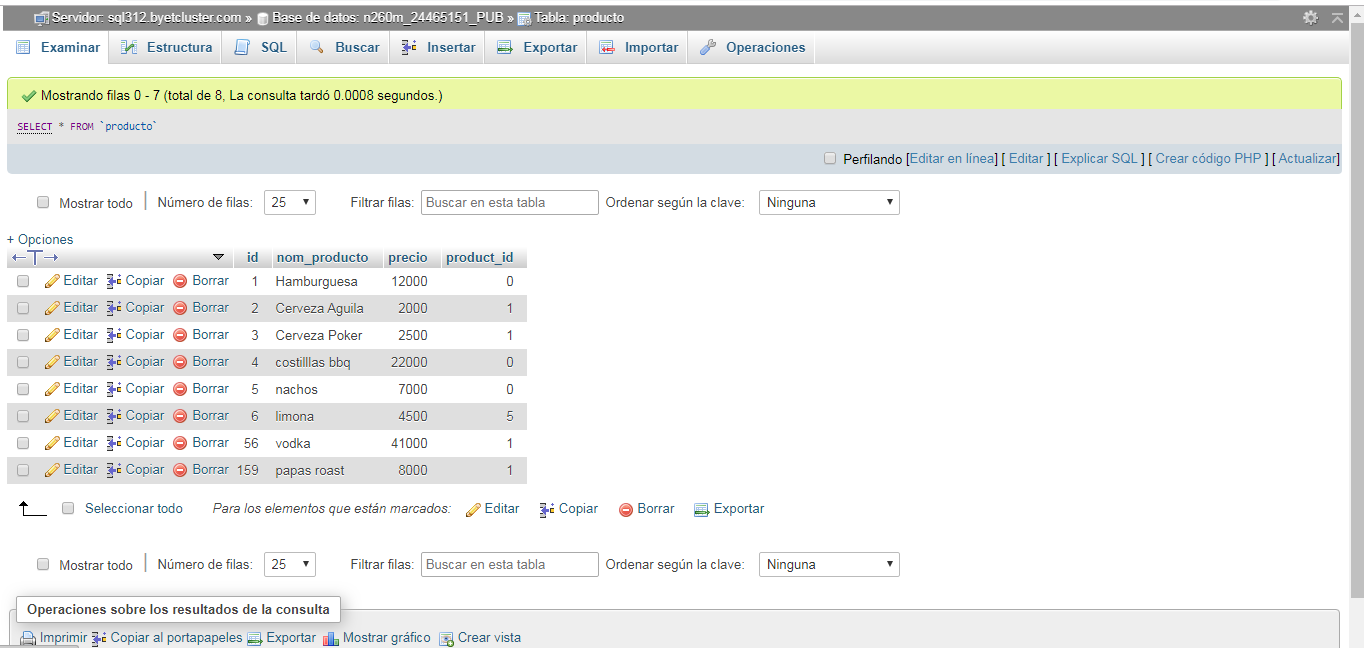
**Tablas: Empleado**

****

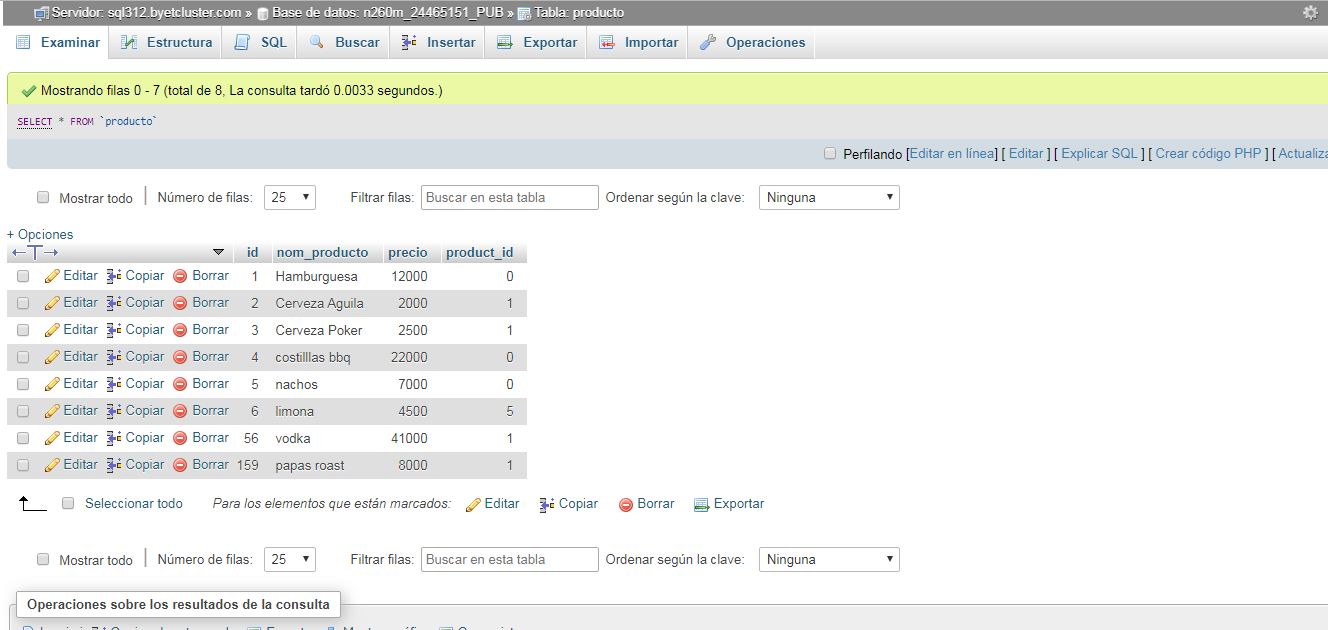
**Tabla: Factura**

****

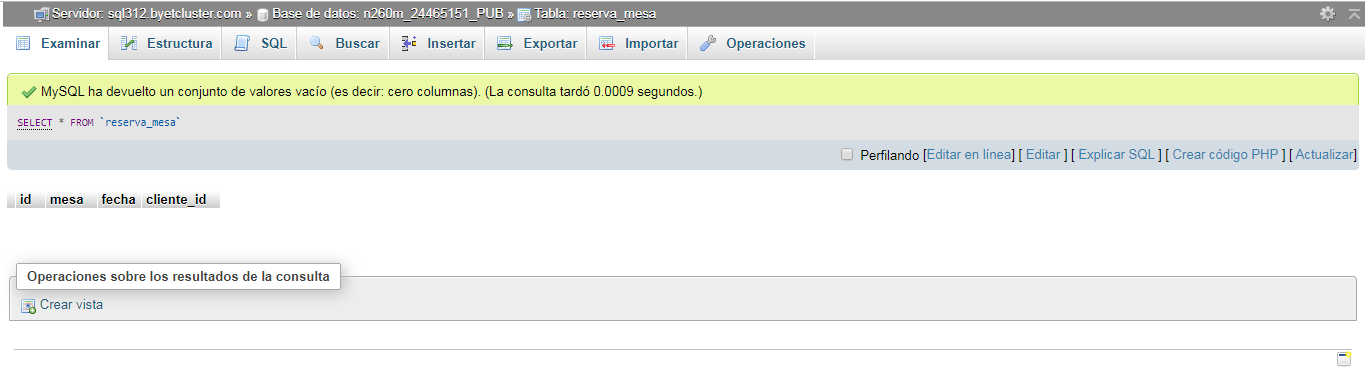
**Tabla: Insumos**

****

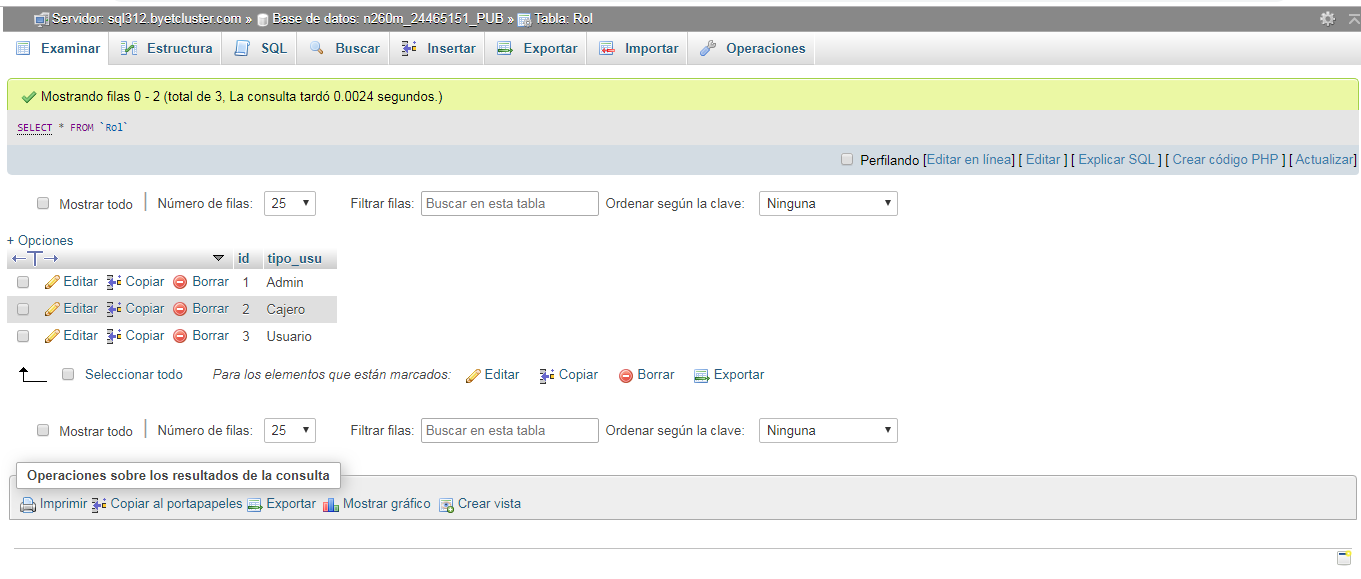
**Tabla: Producto**

****

**Tabla: Reserva mesa**

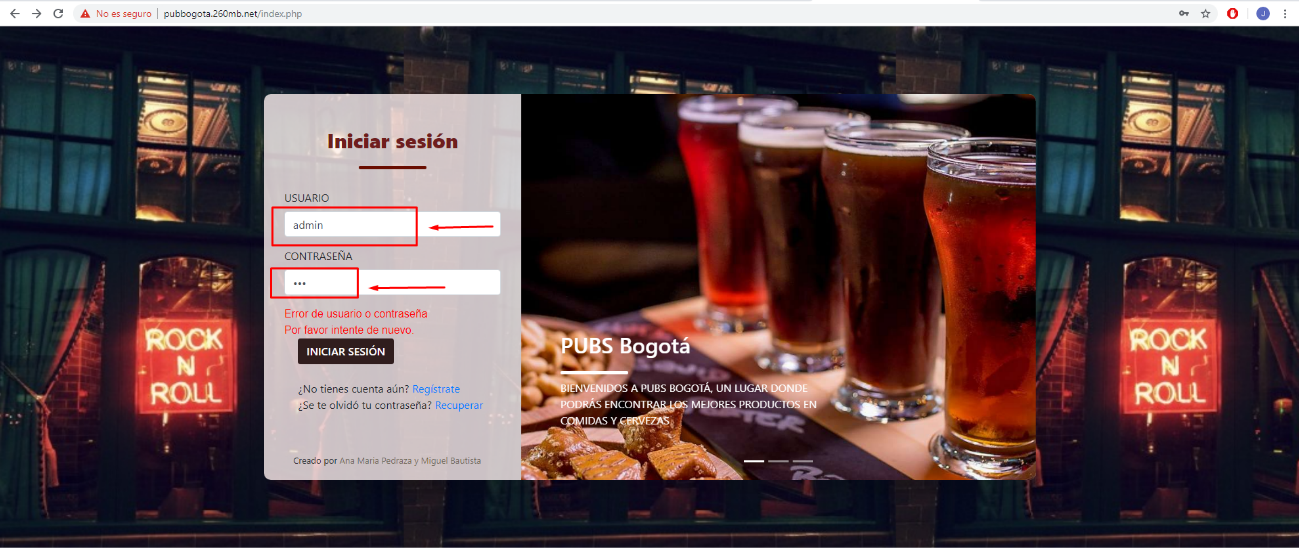
****

**Tabla: Rol**

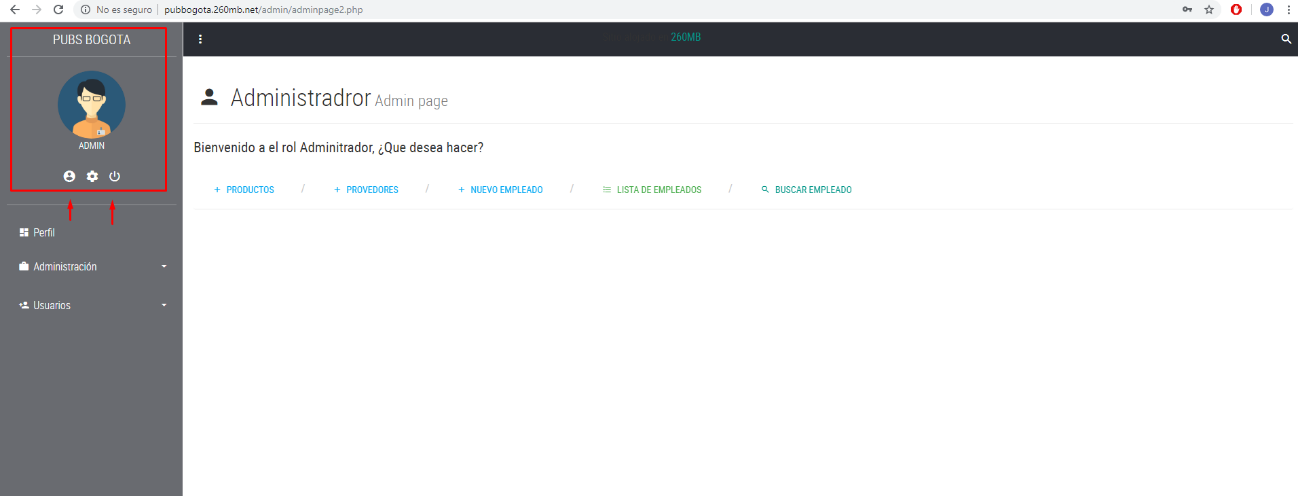
****

**ROL ADMINISTRADOR**

Al loguearte como administrador tienes acceso a la totalidad del sistema , es decir, ingresar a la base de control del sistema donde podrá hacer los respectivos cambios.

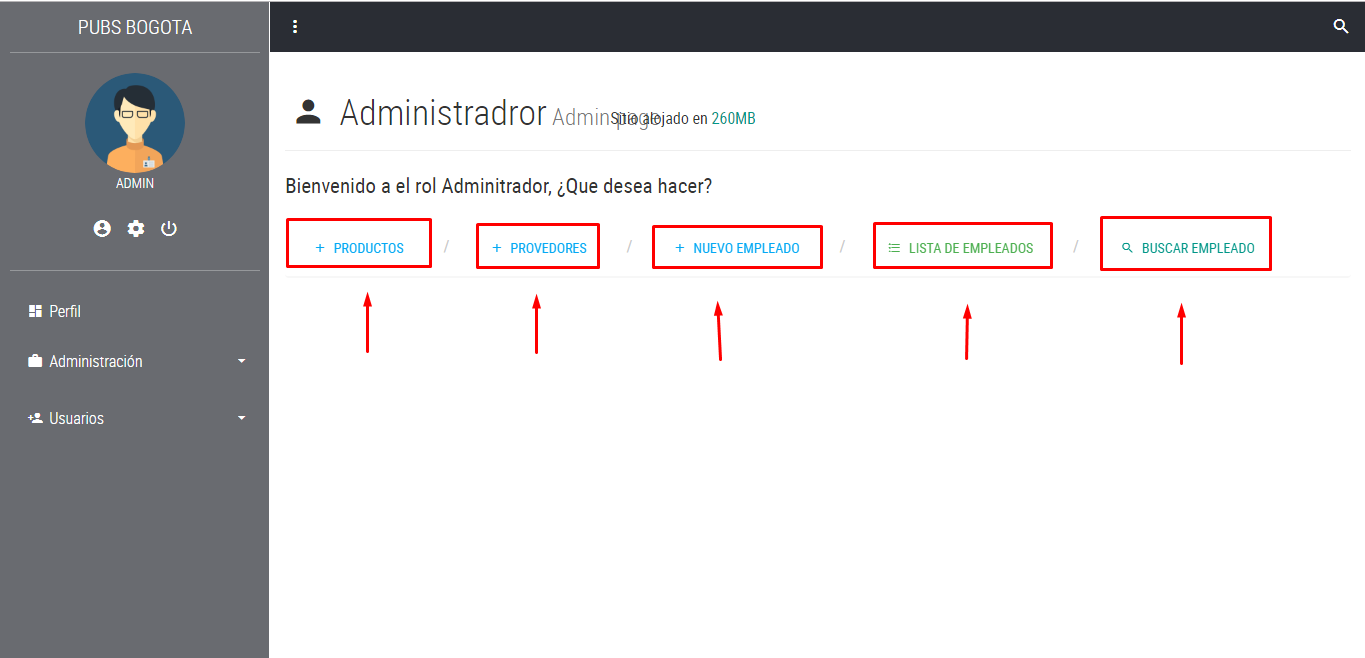
****

**LOGIN - Administrador**

****

**CROUD**

Desde aquí podrás manejar las personas que se encuentran registradas e incluso las personas que trabajan en el PUB para evitar fraudes o infiltraciones en la tienda

****

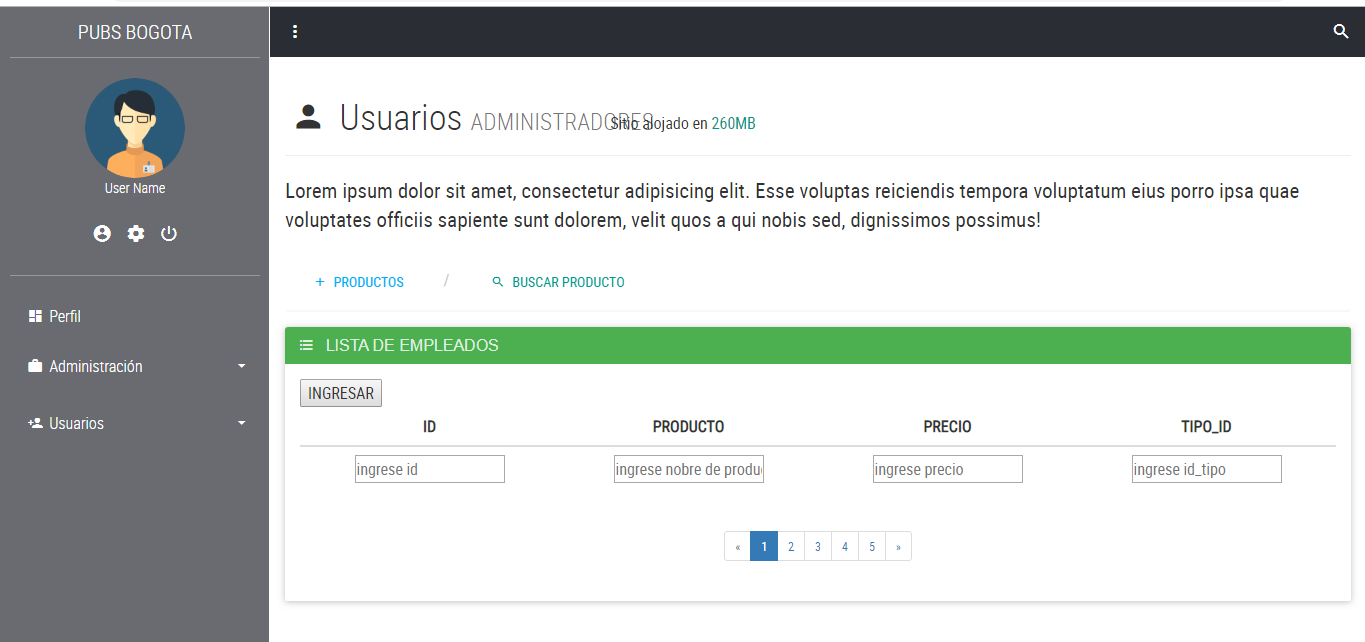
**Editar y Eliminar**

Desde los ítems de color verde podrás generar cualquier edición a la información de productos-clientes-trabajadores y detalles de la información registrada en la base de datos del sistema.

**Listar- buscar**



En estas funciones puedes encontrar por orden todos tus productos de acuerdo al id del producto.



**Distribución física y lógica de base de datos**

Los archivos de datos se almacenarán y se destinarán a un directorio especial y especifico, se tratará de que este siempre en un mismo lugar, así evitando algún error en distribución de archivos. En la distribución física de la base de datos estos archivos permanecerán en un hosting (Servidor) que proporcionara lo necesario para mantener el software a pleno rendimiento y como no disponibilidad también.

1. **Configuración de conexión a base de datos**

$host="sql312.260mb.net";

$user="n260m\_24465151";

$password="1803170";

$BD="n260m\_24465151\_PUB";

$conn=mysqli\_connect($host, $user,$password,$BD) or die("Error en conexion".mysqli\_error($conn));

$consulta="INSERT INTO cliente values('$nombre','$apellido',$telefono,'$correo','$claveEncriptada',default,'$usuario')";

$sql=mysqli\_query($conn,$consulta);

if($sql)

{

header("location:menu2.php");

}

else

{

echo"error de registro";

echo'<input onClick="javascript:window.history.back();" type="button" name="Submit" value="Atrás" class="btn btn-primary btn-lg btn-block login-button" />';}

**7.Descripción de interfaces con otros sistemas**

**SISTEMA PUB BOGOTA.**

* Interfaz **REGISTRAR:** el objetivo de esta interfaz es hacer parte del sistema al nuevo usuario, dándole así, el privilegio de crear su cuenta en el software y posteriormente dejarlo entrar.

Esta interfaz se comunica tanto con el usuario como con la base de datos.

Para probar su uso adecuado se debe realizar un simple registro y verificarlo, si es posible en la base de datos.

* Interfaz **LOGIN**: El objetivo de esta interfaz es dejar ingresar al usuario al sistema dándole un privilegio ya sea como administrador o como aspirante a cargo.

Esta interfaz se comunica con el usuario y la base de datos.

Para probar que este funciona se debe ingresar al sistema con datos ya registrados anteriormente y en tal caso de no recordar la clave, el sistema le facilitara la opción de recuperar clave mediante un Email.

* **Interfaz de Administrador:** El objetivo de esta interfaz consiste en brindarle al usuario las funcionalidades del software y permitirle interactuar con el sistema. Esta interfaz se comunica tanto con el usuario y las vistas como con la base de datos.

Para probar que este funciona correctamente se deberían probar las opciones disponibles en este perfil, realizando procesos y verificando que estos hayan sido ejecutados con éxito.

* **Interfaz de Cliente:** El objetivo de esta interfaz consiste en brindarle al usuario las funcionalidades de navegar en los servicios que brinda la página y permitirle interactuar con el sistema. Esta interfaz se comunica con el usuario, las vistas y la base datos.

Para probar que este funciona correctamente se deberían realizar procesos, verificando que estos se ejecuten exitosamente y verificar algunos resultados mediante la ayuda del administrador.

**9.1. Requisitos generales preinstalación.**

Generalmente lo ideal para disfrutar este software sin problema alguno se debería contar con un pc básico hablando actualmente y pensando a futuro, este pc debería tener un procesador Core i3,i5,i7, una memoria RAM de 8 GB mínimo y 1 TB de Disco Duro, además de un sistema operativo Windows 7 en adelante, lo ideal es mantener este sistema actualizado constantemente, al igual que los navegadores web, desde Chrome hasta Mozilla Firefox, y claro, conexión a internet permanente.

* 1. **Detalles del proceso de instalación**

Para la instalación del software se requiere de una conexión a internet y conexión a la base de datos (dependiendo y si es requerido).

* 1. **Lista de contactos técnicos**

**En caso de alguna anomalía o falla técnica o específica del software se puede comunicar con:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Empresa/UE** | **Modulo** | **Teléfonos** |
| **José Rogelio Rivera Diaz** | **SENA** | **Base de Datos, arquitectura software y funcionamiento** | **3142417266** |
| **Miguel Ángel Bautista** | **SENA** | **Recuperar Email, arquitectura software y funcionamiento** |  |
| **Ana Maria Pesca** | **SENA** | **Registro, arquitectura software, y funcionamiento** |  |

12. Descripción de usuarios

12.1. Usuarios de base de datos

Administrador: Administra y controla la base de datos

Grupo Administrador.

Puede tener completo acceso al sistema.

12.2. Usuarios de sistema operativo:

Administrador: Accede al software.

Grupo Administrador.

Acceso total al sistema.

12.3. Usuarios de aplicaciones:

Administrador: Administra, controla la base de datos y el software.

Grupo Administrador.

Puede tener completo acceso al sistema.

Cajero: tiene acceso a

**10.Casos de uso.**

