

MANUAL TECNICO

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION.....	4
1. OBJETIVO.....	5
2. REQUERIMIENTOS DE FUCIONAMIENTO.....	5
3. INSTALAR XAMMP.....	6
4. INTALAR NETBEANS.....	8
5. INSTALAR BASE DE DATOS.....	11
6. COMPILAR PROGRAMA SOC-HKD.....	14

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 SETUP XAMPP	6
Ilustración 2 COMPONENTES XAMPP.....	6
Ilustración 3 UBICACION DE XAMPP.....	7
Ilustración 4 INSTALACION DE XAMPP.....	7
Ilustración 5 FINALIZAR INSTALACION.....	8
Ilustración 6 SETUP NETBEANS.....	8
Ilustración 7 CONDICIONES DE INSTALACION	9
Ilustración 8 UBICACION DE NETBEANS	9
Ilustración 9 INSTALACION DE NETBEANS	10
Ilustración 10 FINAL DE INSTALACION.....	10
Ilustración 11 ADMINISTRADOR DE APACHE Y MYSQL	11
Ilustración 12 INICIAMOS EL PANEL DE CONTROL	11
Ilustración 13 PHPMYADMIN.....	12
Ilustración 14 CREAR BASE DE DATOS	12
Ilustración 15 EXPORTAR BASE DE DATOS	13
Ilustración 16 INSTALACION EXITOSA DE BASE DE DATOS.....	14
Ilustración 17 VENTANA PRINCIPAL NETBEANS	14
Ilustración 18EXPORTAR PROYECTO	15
Ilustración 19COMPILAR PROYECTO	15
Ilustración 20 PROYECTO SOC-HKD.....	16
Ilustración 21 VENTANA PRINCIPAL PROYECTO	16

INTRODUCCION

La finalidad de todo manual técnico es la de proporcionar al lector las pautas de configuración y la lógica con la que se ha desarrollado una aplicación, la cual se sabe que es propia de cada programador; por lo que se considera necesario ser documentada.

Aclarando que este manual no pretende ser un curso de aprendizaje de cada una de las herramientas empleadas para el desarrollo del sitio, sino documentar su aplicación en el desarrollo del sitio. Para un mayor detalle acerca de cada una de las herramientas utilizadas, y su forma de operación y aplicación, se recomienda consultar los manuales respectivos de cada una de ellos.

1. OBJETIVO

- Proporcionar una guía para el lector, del desarrollo de la interfaz y de la instalación del sitio web SOC-HKD (sistema de información para la inscripción y clasificación de participantes en campeonatos de hapkido).

2. REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO

Los siguientes requerimientos de este sistema son para el correcto funcionamiento del sistema de información SOC-HKD.

REQUERIMIENTOS	DESCRIPCION
NAVEGADORES	Un buen navegador de internet actualizado permite el acceso óptimo a la plataforma. En este caso se recomienda el uso de google chrome.
NETBEANS	Se recomienda el uso de NetBeans 8.0 que fue la versión donde se programó el sistema de información.
XAMPP	Se recomienda el uso de la versión 3.2.2 de Xampp para no tener dificultades con los puertos de apache y mysql.
NO UTILIZAR PROXY	Se recomienda que no se utilice el sistema de información en un servidor con proxy para no tener problemas con las contraseñas de este ya que como sabemos ese sistema es de libre uso.

Ilustración 1 REQUERIMIENTOS

3. INSTALAR XAMPP

- Empezamos la instalación de XAMPP entonces le damos clic en el setup para iniciar la instalación nos aparecerá esta ventana donde le daremos siguiente.



Ilustración 2 SETUP XAMPP

- Después nos aparecerá esta ventana donde nos muestra los componentes que se van a instalar, todos los componentes son necesarios entonces le daremos siguiente.

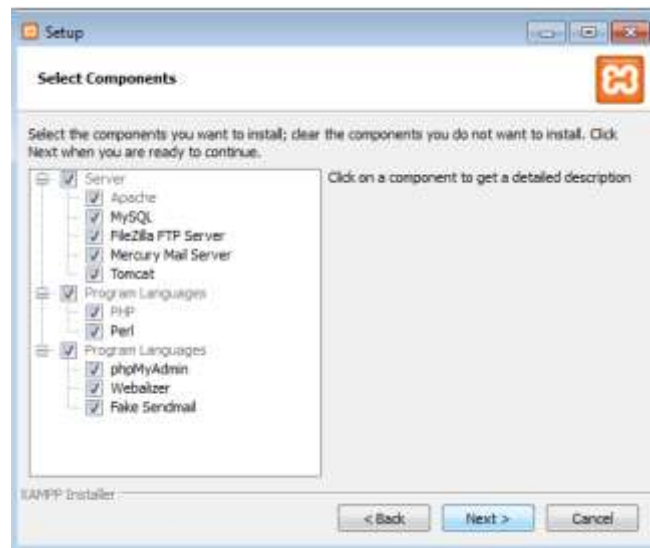


Ilustración 3 COMPONENTES XAMPP

- Después nos aparecerá esta ventana mostrando en que disco se instalara por motivos de permisos se recomienda dejarlo en el disco c, le damos siguiente.

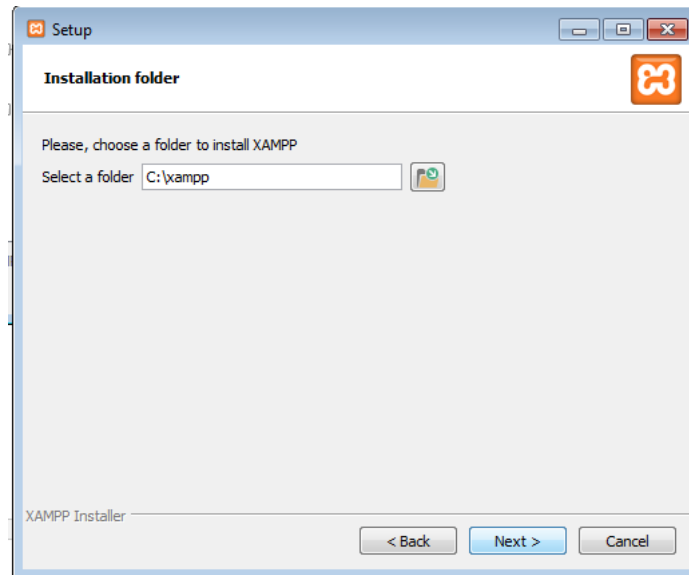


Ilustración 4 UBICACION DE XAMPP

- Nos aparecerá una ventana donde toca esperar a que se instale si quiere cancelar este proceso le damos en cancel.

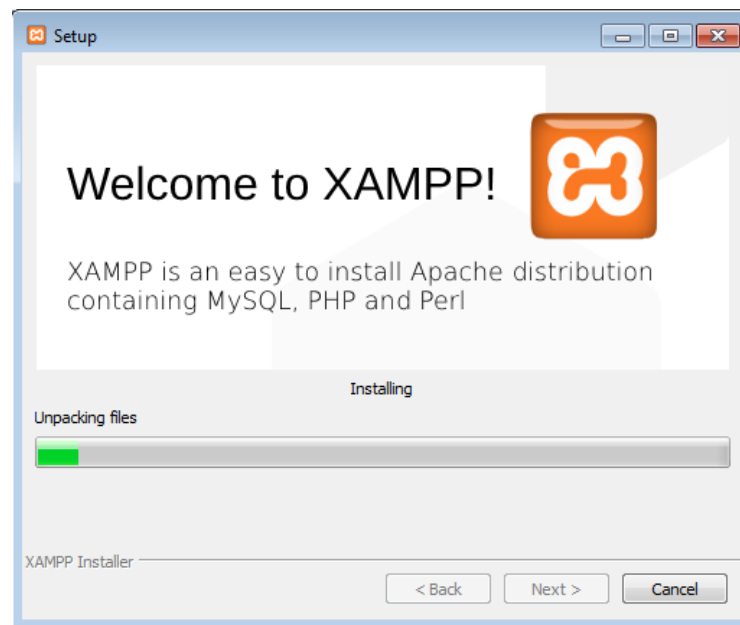


Ilustración 5 INSTALACION DE XAMPP

- Por ultimo esta ventana es el final del proceso donde le daremos terminar para acabar la instalación del programa.



Ilustración 6 FINALIZAR INSTALACION

4. INTALAR NETBEANS

Netbeans será utilizado para compilar el sistema de información por eso daremos clic en el setup para empezar la instalación. Ya habiendo hecho eso daremos siguiente.

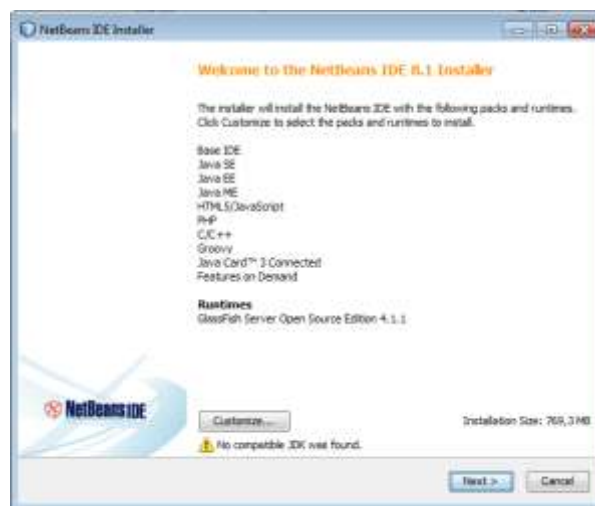


Ilustración 7 SETUP NETBEANS

- En esta ventana nos mostrara los términos y condiciones de instalación los aceptaremos y le daremos en siguiente.

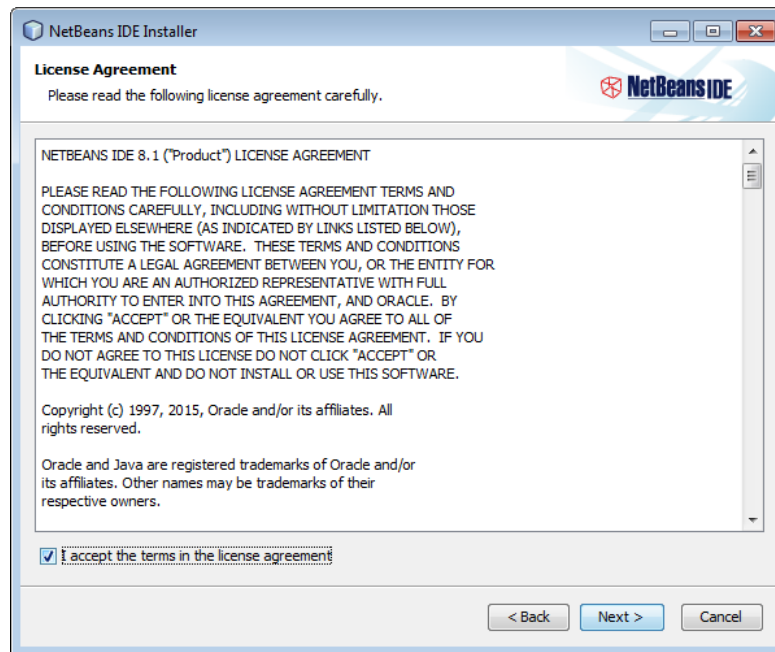


Ilustración 8 CONDICIONES DE INSTALACION

- En esta ventana nos mostrara el sitio de instalación y también si tienen el JDK si no lo tiene lo descargan, al terminar este proceso le damos siguiente

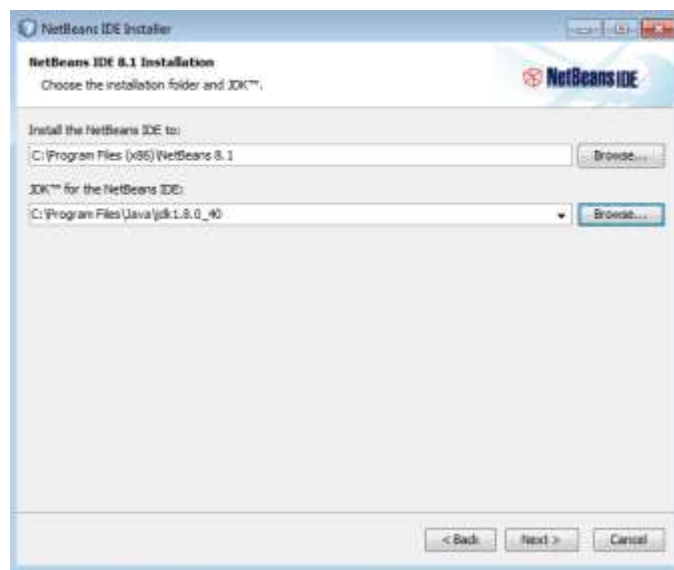


Ilustración 9 UBICACION DE NETBEANS

- En esta ventana se nos mostrara la instalación esperaremos entre 20 a 30 minutos si deseamos cancelar la operación le damos en cancelar.

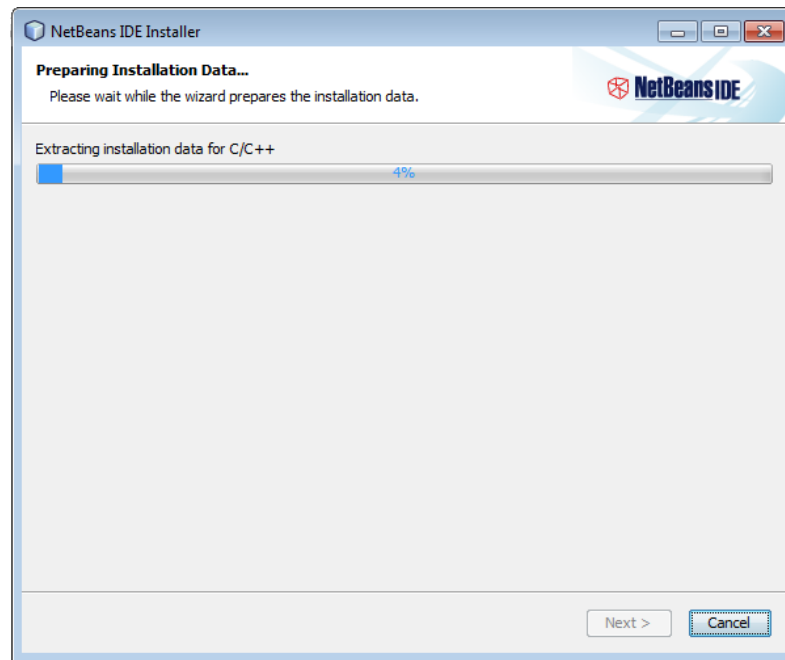


Ilustración 10 INSTALACION DE NETBEANS

- Por ultimo esta ventana es el final del proceso donde le daremos terminar para acabar la instalación del programa.

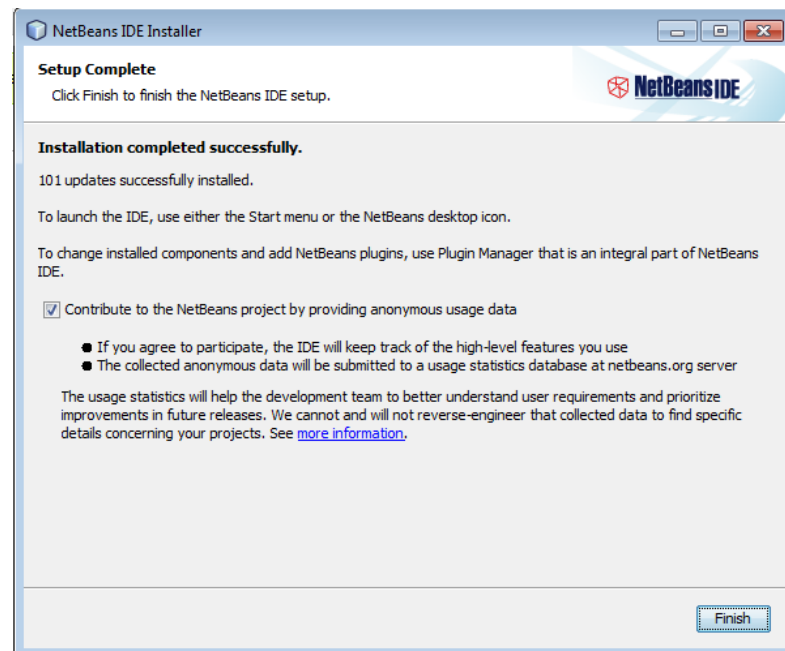


Ilustración 11 FINAL DE INSTALACION

5. INSTALAR BASE DE DATOS

- Una vez instalado el XAMPP iremos al icono de este y nos aparecerá esta ventana donde le daremos start en APACHE, MYSQL Y TOMCAT.

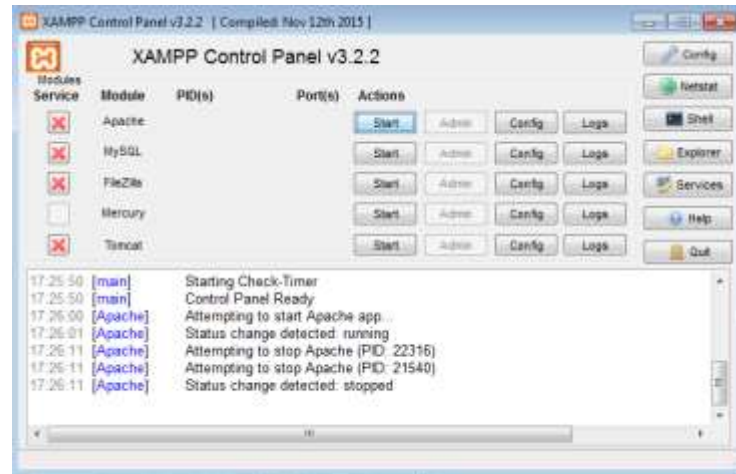


Ilustración 12 ADMINISTRADOR DE APACHE Y MYSQL

- Una vez hecho este proceso le daremos clic en Admin en Mysql para empezar la instalación de la base de datos.

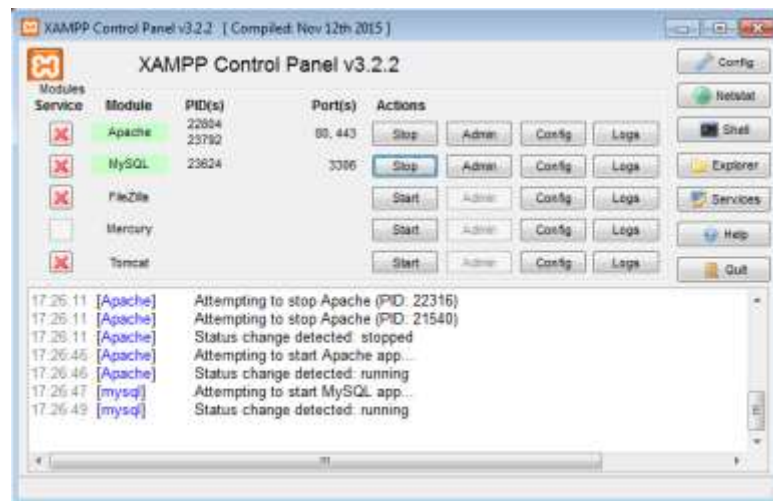


Ilustración 13 INICIAMOS EL PANEL DE CONTROL

- Nos aparecerá esta ventana donde le daremos clic en “Nueva” para crear la carpeta de la base de datos y podremos exportar la base de datos.

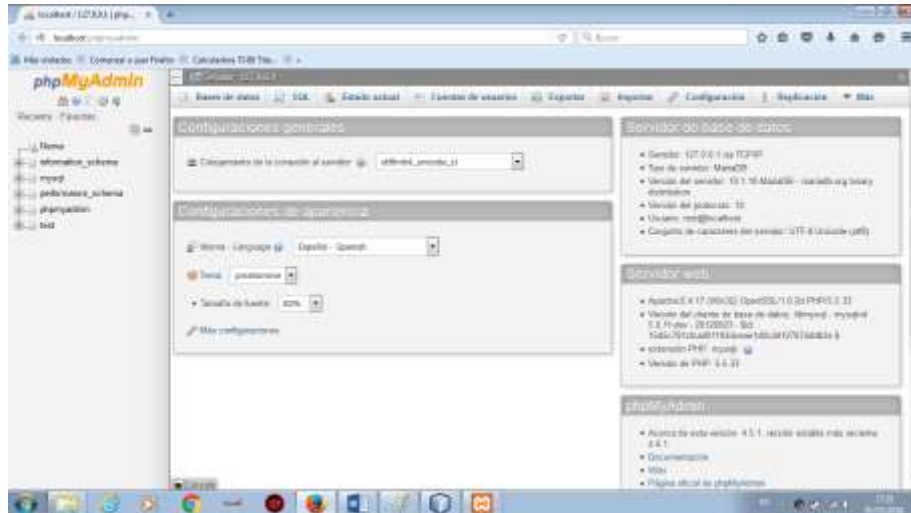


Ilustración 14 PHPMYADMIN

- Cuando estemos creando la carpeta le pondremos el nombre que quieran no afecta y le daremos en “CREAR” y listo ya está creada.

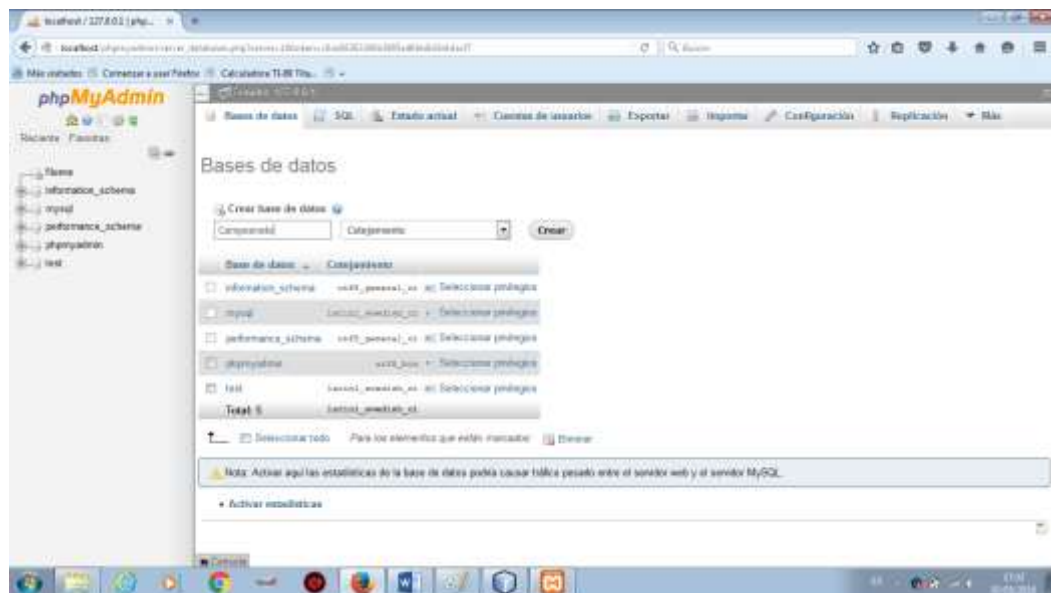


Ilustración 15 CREAR BASE DE DATOS

- Después seleccionaremos esa carpeta creada y le daremos clic en “Importar” nos aparecerá esta pantalla le daremos en “Examinar” y exportaremos la base de datos para que funcione el sistema de la carpeta Base de datos.



Ilustración 16 EXPORTAR BASE DE DATOS

- Cuando la hayamos exportado nos aparecerá un mensaje de operación exitosa si no es así vuelva hacer los pasos de instalación de la base de datos.

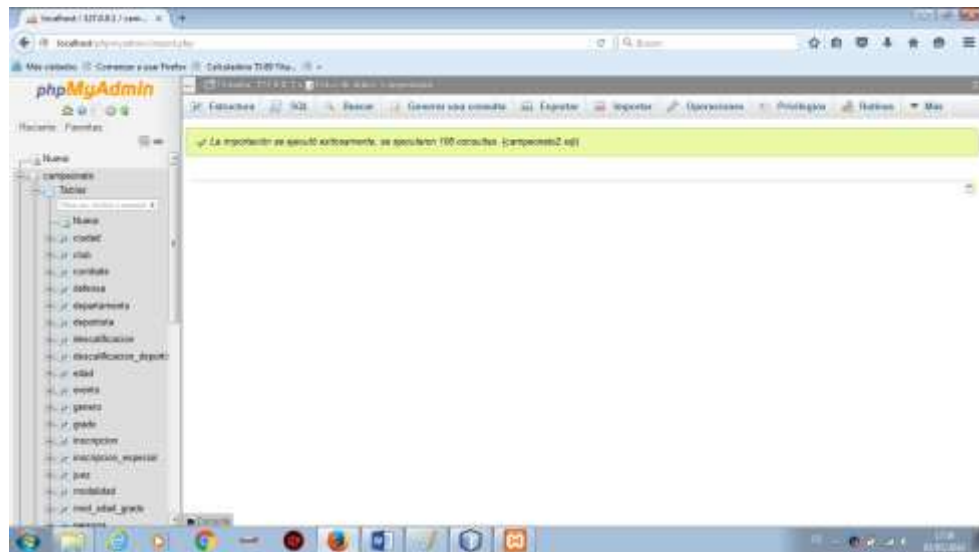


Ilustración 17 INSTALACION EXITOSA DE BASE DE DATOS

6. COMPILAR PROGRAMA SOC-HKD

- Lo primero que tenemos que hacer es ejecutar netbeans, al hacer eso aparecerá esta ventana.



Ilustración 18 VENTANA PRINCIPAL NETBEANS

- Después de lo anterior le daremos clic en Open project y buscaremos nuestro proyecto que se llama “ORGCAM-hkd” y le daremos en abrir, esperaremos un momento mientras este se abre.

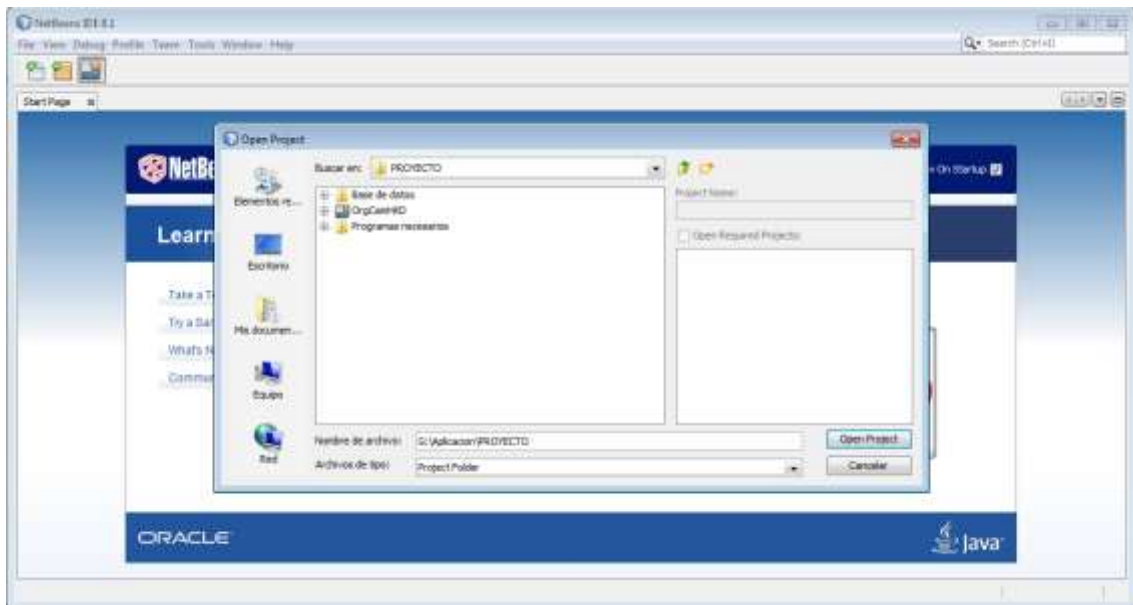


Ilustración 19EXPORTAR PROYECTO

- Nos aparecerá el programa entonces para compilarlo le daremos clic derecho en el icono de nuestro programa y le daremos “run”, esperaremos un minuto mientras se abre el sistema.

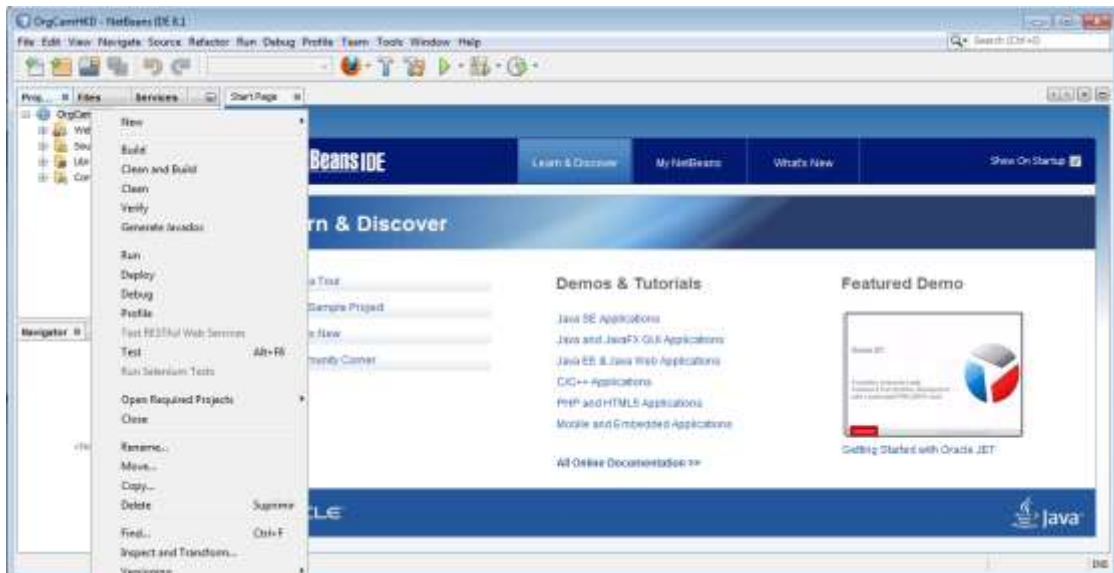


Ilustración 20COMPILAR PROYECTO

- Se abre esta ventana le daremos en la parte inferior izquierda clic en “IR”.



Ilustración 21 PROYECTO SOC-HKD

- Listo el sistema está listo para utilizar.



Ilustración 22 VENTANA PRINCIPAL PROYECTO