

## Programa de Sistema de Hospital Java

El programa consta de una pantalla en donde puedas registrar los ingresos de los pacientes de un hospital o clínica, donde se registraría y guardaría sus datos personales y la fecha de ingreso. También tendría una pestaña de Ver las Consultas para visualizar las personas que estén hospitalizados, incluyendo sus altas y sus bajas, todo esto en una interfaz Java.

Cada vez que se registre un paciente en nuestra plataforma, toda esta información será guardada en nuestra base de datos de MySQL.

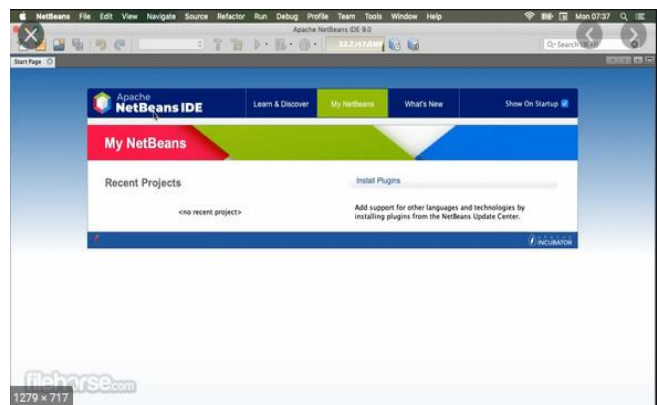
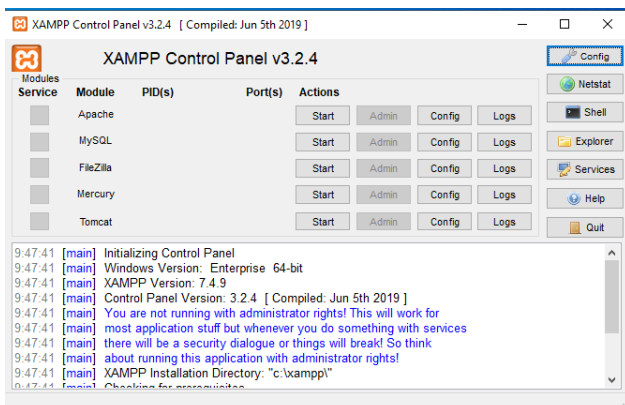
Al finalizar de registrar al paciente y al pulsar el botón de registrar, nos saldrá una notificación de que la información ha sido guardada correctamente.

La ventana de Consulta de Pacientes, buscara a los pacientes ya registrados en nuestra base de datos utilizando su DNI o su apellido.

También podemos visualizar un resumen del día para ver todos los pacientes registrados o que hayan sido atendidos en nuestro hospital.

### Procedimiento:

Vamos a utilizar como medio para programar el Apache NetBeans IDE versión 12.0 y XAMPP Control Panel v3.2.4 (Apache y MySQL).



Lo primero que vamos a realizar será la creación de la base de datos con el programa XAMPP, esta se va a llamar SistemaHospital. Esta va a incluir los datos de cada uno de los pacientes por ejemplo:

- Numero de Documento de Identidad

- Nombre y Apellido
- Fecha
- Etc.

Luego de haber hecho los elementos necesarios para la tabla de la base de datos, nos vamos al programa de NetBeans, en el cual creamos un nuevo proyecto, realizamos un JFrame que es donde vamos a llevar a cabo toda la parte de visualización de nuestro programa.

- El programa tendrá una ventana de Pacientes que esta tendrá la función de: Registrar un Paciente cuando llegue al Hospital y el otro será el de consultar los pacientes y otra que es Archivo que sirve para Salir de la aplicación.

*Registro de Pacientes:* Ventana donde estará los botones de Ingrese el Numero de Documento de identidad, ingrese el nombre del paciente, ingrese el apellido del paciente, Seleccione el Sexo: Masculino o Femenino y para la Fecha utilizaremos un JCalender de Java.

El siguiente formulario a realizar es el de Consulta, para realizar la búsqueda de esto solo utilizaremos el número de documento de identidad.