DOCUMENTACION DEL PROYECTO

Descripción.

Este proyecto consiste en realizar un formulario web a partir de una base de datos realizada en la aplicación de MySQL, el formulario web fue escrito en el lenguaje de HTML, utilizando mediante css para darle un formato mas agradable para el usuario, todo esto lo logramos hacer mediante la aplicación de NetBeans, gracias a dicha aplicación podemos correrla.

Su función principal es “simular” un formulario básico ya sea para muchas cosas de la vida real como un registro en algún lugar u otras cosas. Se manejan diferentes campos, entre ellos están: Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Email, Teléfono, y la Fecha de Nacimiento, así como diversas funciones como la de crear un nuevo registro, modificar un registro, consultar y eliminar un registro

Especificaciones de tecnologías utilizadas.

Java Server Pages (JSP) 🡪 Servidor software para crear páginas web dinámicas basadas en HTML

Glassfish🡪 Es un servidor de aplicaciones de software que implementa las tecnologías definidas en la plataforma Java EE y permite ejecutar aplicaciones

MySQL🡪 Es un sistema de gestión de bases de datos

Requisitos del Sistema

MySQL

**RAM:** 512 Mb

1024 Mb máquina virtual.

**Disco duro:** 1 GB.

**Sistema operativo:** Windows, Linux y Unix.

**Arquitectura del sistema**: 32/64 bit.

Protocolo de red TCP/IP.

NetBeans

Requisitos mínimos

**Sistema operativo:** Windows 7, Windows XP, Windows Vista (Windows XP Professional SP3/Vista SP1/Windows 7 Professional)

**Procesador:** Intel Pentium III 800 MHz (800MHz Intel Pentium III o equivalente)

**RAM:** 512 MB

**Disco duro:** 750 MB

**Resolución de la pantalla:** 1024 x 728

Requisitos recomendados

**Sistema operativo:** Windows 7, Windows XP, Windows Vista (Windows XP Professional SP3/Vista SP1/Windows 7 Professional)

**Procesador:** Intel Core i5 (Intel Core i5 o equivalente)

**RAM:** 2 GB, 4 GB (2 GB (32-bit), 4 GB (64-bit))

**Disco duro:** 1.5 GB HDD

Instructivo de uso

Ya antes instalados los sistemas anteriormente mencionados, se crea la base de datos mediante el archivo QUERY 1, se puede copiar y pegar el código o simplemente abrir desde tu app de MySQL, ejecutas el código para que se cree la base, posteriormente se utiliza la aplicación de NetBeans y se ejecuta el archivo “index.jsp”, obviamente se elige el explorador de internet que se desea utilizar y ya al correrlo, se mandará a la web del registro, el cual como ya lo mencionamos antes, aparecerán diferentes formularios en los cuales se proceden a llenar según la función que desea(Crear, Consultar, Modificar, Eliminar), llenando cada campo que implican un registro(Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Email, Teléfono, y la Fecha de Nacimiento), ya solo se llena el formulario, si existe un problema se les hará saber con un aviso, y listo, ha corrido y utilizado este trabajo.