

Universidad Mariano Gálvez De Guatemala

Facultad De Ingeniería En Sistemas De Información

Licenciatura En Ingeniería En Sistemas De Información

Curso: Algoritmos

Catedrático: Miguel Alejandro Catalán López



Proyecto Final – Sistema de votaciones

Jeffrey Anderson Boror Ortiz 7590-23-11763

San Juan Sacatepéquez, 27/10/2023

INTRODUCCIÓN

Este proyecto tiene como finalidad mostrar las habilidades de programar y el mostrar lo aprendido durante el semestre.

La función del programa es el simular un sistema de votaciones donde existen diferentes roles como administradores del sistema, quienes tienen acceso a todas las funcionalidades del sistema; los votantes, quienes son los que emiten la decisión de la siguiente persona a tomar el cargo del país; los auditores quienes tienen acceso a los reportes de los votantes y los registradores quienes son los que incluyen los registros de los votantes.

También se cuenta con la funcionalidad de reinicio de contraseña para todos los tipos de usuarios para que puedan completar la información.

Así mismo, se mostrarán las funciones de los roles como administrador, registrador, votante y auditor.

REQUISITOS TECNICOS

JAVA 8

Requisitos del sistema

Para realizar la instalación se necesita:

- Un PC que cumpla los requisitos mínimos siguientes:

Tabla 1-1 Requisitos del sistema para Java Desktop System

	Recomendable	Mínimo
Procesador	Pentium III, compatible con PC a 600 MHz	Pentium II, compatible con PC a 266 MHz
Disco duro	6 GB	4 GB
RAM	256 MB	128 MB
Resolución de pantalla	1024 x 768	800 x 600

NETBEANS

Netbeans 8 (Windows) Requerimientos mínimos

Netbeans 8 (Windows) Requerimientos 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 or equivalent)
RAM :	512 MB
Disco duro :	750 MB
Tarjeta grafica :	-
Resolución de la pantalla :	1024 x 728

Netbeans 8 (Windows) Requerimientos Recomendados

Netbeans 8 (Windows) Requerimientos 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 or equivalent)
RAM :	2 GB, 4 GB (2 GB (32-bit), 4 GB (64-bit))
Disco duro :	1.5 GB HDD
Tarjeta grafica :	-
Resolución de la pantalla :	1024 x 728

PROCESO DE INSTALACION

JAVA 8

Para poder ejecutar el programa, es necesario instalar Java 8 en su computadora o laptop. Para seguir los pasos de instalación, visite la pagina oficial del distribuidor de software.

https://www.java.com/es/download/ie_manual.jsp

NETBEANS

Para poder ejecutar el programa, es necesario instalar Netbeans en su computadora o laptop. Para seguir los pasos de instalación, visite la pagina oficial del distribuidor de software.

<https://netbeans.apache.org/front/main/download/>