



PROGRAMA: INGENIERIA DE SISTEMAS

SEMESTRE: PRIMER SEMESTRE

PROYECTO RUMBO A LA NASA

DOCENTES

EDWARD REYES CORREDOR GUSTAVO

ADOLFO HIGUERA CASTROGUILLERMO

ALVARADO

ESTUDIANTES

KAREN LORENA TORRES ROA JUAN

SEBASTIAN PERALTA RINCON

LAURA MICHELLE ANGEL MENDIVELSO

GRUPO: 01N67

BOGOTA D.C

4. Resumen

En este proyecto planeamos desarrollar una página web, a través de código en HTML, CSS, JAVASCRIPT, en la cual se encontrar videos y manuales informativos, de cómo realizar instalaciones y procesos de sistemas operativos, adicionalmente también se podrá documentar en como realizar un mantenimiento correctivo y preventivo.

Por otro lado, se trabajará a través de Java para realizar un programa el cual redireccione a la página web anteriormente mencionada o en su caso a los programas realizados durante todo el semestre. Todo esto con el fin de enseñar a través de los conocimientos adquiridos por cada uno de los integrantes de este proyecto, logrando así que esta información sea de utilidad tanto como para nosotros, como para otras personas.

6. Abstract

In this project we plan to develop a website, through code in HTML, CSS, JAVASCRIPT, in which you will find videos and manual informative, on how to carry out installations and operating systems processes, additionally it will also be possible to document how to carry out corrective and preventive maintenance.

Secondly, work will be done through Java to create a program which will redirect to the aforementioned website or, where appropriate, to the programs carried out throughout the semester. All this in order to teach through the knowledge acquired by each of the members of this project, thus making this information useful both for us and for other people.

7.

- Linux
- Mac
- Windows Server 2019
- Android
- Windows 2000
- Página Web
- Bases de Datos

8. La problemática que encontramos es la desinformación de los usuarios ejemplo: que la mayoría de las personas a la torre o gabinete le dicen CPU cuando la CPU es lo que va dentro del microprocesador, además, culturizar a las personas de la importancia de realizar los mantenimientos a tiempo, ya que, en la mayoría de las ocasiones estos no se realizan y se generan fallos graves, como lo es el recalentamiento del microprocesador.

Por otro lado, en su mayoría de casos el público no sabe de java y intentamos a través de esto dar a conocer un poco del lenguaje de programación para aquellos que están iniciando en el mundo de la programación.

Por último, en muchas ocasiones se cree que es necesario otra máquina para acceder a algún otro sistema operativo, sin embargo, esto es un estigma que venimos romper, para ello enseñaremos las máquinas virtuales por las cuales se puede trabajar tantos sistemas operativos como lo deseemos.

9. Para desarrollar nuestra página Web lo haremos a través de Visual Studio por medio del lenguaje de HTML, Javascript, Css, adicionalmente para el código de nuestro programa manejaremos Java NetBeans, en donde aplicaremos un control de calidad *quincenal*, el cual permitirá verificar si el proceso funciona de la manera adecuada y una máquina virtual por la cual le daremos manejo al sistema operativo Linux, Mac, Android, Windows Server 2019 y Windows 2000.

Por otro lado, a través de videos les enseñaremos como realizar un mantenimiento preventivo y uno correctivo de manera práctica, para que así si es necesario logren realizarlo con éxito con el finde que las herramientas de trabajo funcionen de manera acertada.

PROGRAMACIÓN

FECHA	AVANCE
Del 6 al 10 de Septiembre 2021	<ul style="list-style-type: none">Nombres y apellidos de los integrantesSemestreGrupo (ejemplo 01D49)Asignaturas que integran el proyectoAporte de cada asignatura (Esta información se la dio cada uno de los docentes que integran el proyecto).Producto a entregar al finalizar el semestre y que será evaluado mediante sustentación. (Esta información se la dio el docente de materia EJE y docentes que integran el proyecto).Cronograma desarrollo del proyecto
Del 4 al 8 Octubre 2021	<ul style="list-style-type: none">Videos de mantenimiento preventivo y correctivoManuales de los videos nombrado anteriormentePágina Web
Del 8 al 12 de Noviembre 2021	<ul style="list-style-type: none">Desarrollo del menú y submenú integrando todas las asignaturasManejo de la herramienta de edición de videoGlosario
Del 15 al 19 de Noviembre 2021	<ul style="list-style-type: none">Exposición del proyecto integrador