|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\SebSan\Pictures\unach.jpg**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO****FACULTAD DE INGENIERIA** | **VERSIÓN:** 1 |
| **Página 1 de 5** |
| **GUÍA DE PRÁCTICAS****PERIODO ACADÉMICO 2025-1S** |
| **CARRERA:** TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | **DOCENTE:** Ing. José Jinez | **SEMESTRE:** Sexto**PARALELO:** A |
| **NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** APLICACIONES PARA LA GESTIÓN DE REDES | **CÓDIGO DE LA ASIGNATURA:** TIP332581 | **LABORATORIO A UTILIZAR:** AULA |
|  |
| **Práctica No.**5 | **Tema:** Herramientas de Fiabilidad | Duración (horas)2 | No. GruposIndividual | No. Estudiantes (por Grupo) |
| **Objetivos de la Práctica:** Analizar el funcionamiento de herramientas para comprobar la integridad de datos |
| **Equipos, Materiales e Insumos:** Computadoras, generadores de HASH |
| **Procedimiento:** * Analizar el funcionamiento de las siguientes herramientas de fiabilidad
* Ingresar texto y generar los hash respectivos
* Adjuntar un archivo Word o pdf y generar los hash respectivos
* Analizar las cadenas de caracteres de cada herramienta
* Comprobar la duplicidad de hash entre cada herramienta
* Realizar el proceso para MD5, SHA1, SHA 256, SHA 512, SHA 384 para cada herramienta
* Determinar según su criterio cual herramienta es la más óptima y recomendable utilizar
* Adjuntar capturas de pantalla de la utilización de las herramientas
* <https://hash.online-convert.com/es>
* <https://www.md5hashgenerator.com/es/>
* <https://hashes.com/es/generate/hash>
* <https://www.srihash.org/>
* <https://tools.keycdn.com/sha256-online-generator>
 |
| **Resultados:** |
| **Anexos:**  |
| **Referencias bibliográficas:** Redes de computadores |

**Fecha de Revisión y Aprobación**:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Director de Carrera Docente**