

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL ALUMNO** | | **NUM. CTROL.** | **MATERIA** | **HORA** |
| **Luis Ricardo Reyes Villar** | | 21070343 | **POO** | **19:00-20:00hrs** |
| **UNIDAD** | **TEMA** | | **SUBTEMA** | |
| **6** | **FLUJOS Y ARCHIVOS** | | **INVESTIGACION (Valor 40 puntos)** | |

**INSTRUCCIONES: CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **¿QUÉ ES UN ARCHIVO?** | Un archivo es una secuencia de datos almacenados en un medio persistente que están disponibles para ser utilizados por un programa. |
| 1. **¿CUAL ES EL ALCANCE DE UN OBJETO DE LA CLASE FILE?** | La clase File permite realizar la apertura y cierre de un fichero, pero no solo eso; también permite comprobar si un fichero existe, crear un fichero, borrar el fichero, obtener nombre, rutas y extensión de un fichero, informar si es un fichero o un directorio, obtener el tamaño en bytes de un fichero, consultar y cambiar los permisos de un fichero, si es un directorio, obtener la lista de ficheros que contiene el mismo, crear nuevos directorios, y mucho más. |
| 1. **¿CUALES SON LAS CARACTERISTICAS Y METODO DE UN OBJETO DE LA CLASE FileWriter?** | Un fichero de texto está formado por secuencias de caracteres, organizados en líneas de igual o distinta longitud.  Todos los datos que aparecen en estos ficheros están formados por caracteres.  La clase FileWriter nos trae el método write( ) este método es utilizado para escribir cadenas de texto. |
| 1. **¿CUALES SON LAS CARACTERISTICASY METODOS DE LA CLASE FileReader?** | Establece el stream de datos de lectura del fichero. Tiene una serie de métodos para leer carácter a carácter. Al constructor del FileReader recibe el objeto File.  El método que utilizamos para leer es read( )  Este método lo que hace es que lee el primer renglón de la cadena de caracteres. |
| 1. **MENCIONE ALGUNAS EXCEPCIONES QUE SE UTILIZAN CUANDO MANEJAMOS ARCHIVOS** | Algunas excepciones utilizadas cuando manejamos archivos son:  throws   * IOException * FileNotFoundException |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha de entrega** | **Valor** |
|  | **40** |
|  |  |