**Laboratorio Programación Estructurada (C)**

**Práctica # 14: ARCHIVOS**

Nombre:GIAN MOLINA RAIGOZA Matrícula:1636155 Calificación:\_\_\_\_\_Nombre del Instructor: KEVIN Día:19/05/18 Hora : 8:52

**Objetivos Generales:**

* Hacer uso de funciones para resolver problemáticas.

**Instrucciones:**

* Agregar al inicio del documento NOMBRE y MATRICULA.
* Realizar cada una de las actividades con la herramienta de software Dev C++.
* Escribir el código correspondiente para solucionar las actividades.
* Anexar en el archivo presente de cada actividad una captura de pantalla donde se

muestre el correcto funcionamiento de cada uno de sus programas.

* Deberá enviar por correo electrónico al encargado de su laboratorio dentro del horario

oficial de dicho laboratorio los siguientes archivos:

* Formato de Word con las instrucciones de cada actividad y su respectiva captura de pantalla del funcionamiento final. (Solamente adjuntar en este Word las capturas en su respectiva actividad.)
* Archivos con extensión .c creados por Dev C++ de cada uno de sus programas.

* Guardar los archivos antes mencionados en una carpeta comprimida nombra con su

número de matrícula y apellidos.

(EJEMPLO: *1604208 Espericueta Duran*)

* De no ser así la evaluación de la práctica se verá afectada.

**Actividad # 1 – ESTRUCTURA Y ARCHIVO**

**Ponderación:** 100%

**Objetivo:**

* Crear una estructura con las variables tipo char nombre(20), char apellido(20) y char teléfono(15).
* Leer cada una de las variables de la estructura y escribirlas en un archivo llamado “Datos.txt”. Utilizar la función fwrite. Se escribe en el archivo los datos cada vez que se leen las 3 variables que conforman la estructura.
* El programa terminara cuando no se ingrese nada un nombre y se de enter.
* El archivo .txt deberá deberá cumplir con el formato que se muestra a continuación.

