

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	ALEJANDRO PIMENTEL
Asignatura:	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
Grupo:	3
No de Práctica(s):	12
Integrante(s):	CARLOS SOTELO LEYVA GERARDO GUTIERREZ SOTO
No. de Equipo de cómputo empleado:	
No. de Lista o Brigada:	2751 9267
Semestre:	2020-1
Fecha de entrega:	04/11/2019
Observaciones:	Muy bien

CALIFICACIÓN:

10

INTRODUCCIÓN:

Cuando empleamos conceptos como funciones y métodos en nuestros trabajos de programación (y vaya que son conceptos vitales en la resolución de problemas bastante amplios) debemos agregar a esta lista de nuevos conceptos los conceptos de "Parámetros y Argumentos".

Tanto los parámetros como los argumentos son el medio a partir del cual podemos expandir el ámbito de variables locales de funciones, hacia otras funciones y además quienes nos permiten establecer comunicaciones entre funciones. Si nos vemos ante la necesidad de visualizar o modificar el valor de una variable local en otra función que llamaremos, debemos invocar a dicha función haciendo referencia de su nombre, seguido de los parámetros o nombres de variables para las cuales, en teoría utilizaríamos.

OBJETIVO:

Elaborar programas en C donde la solución del problema se divida en funciones. Distinguir lo que es el prototipo o firma de una función y la implementación de ella, así como manipular parámetros tanto en la función principal como en otras.

FUNCIONES:

```
valorRetorno nombre (parámetros){
//bloque de Código de la función
}
```

ACTIVIDADES:

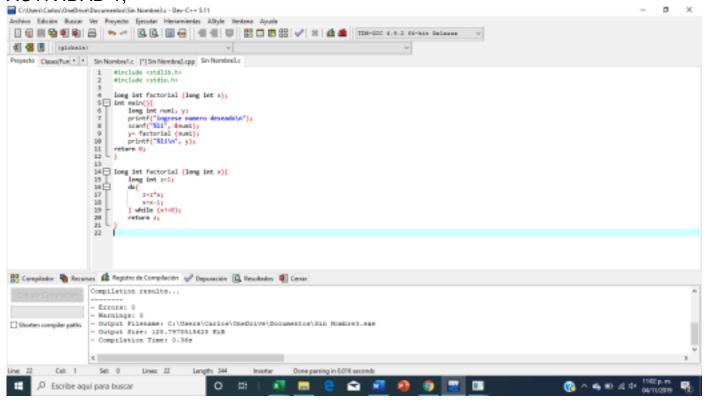
Las actividades deben tener los prototipos de sus funciones, y sus funciones implementadas después del main.

- Crear un programa que tenga una función que regrese el factorial de un número de entrada.
- Crear un programa que tenga una función que regrese el resultado de la serie:

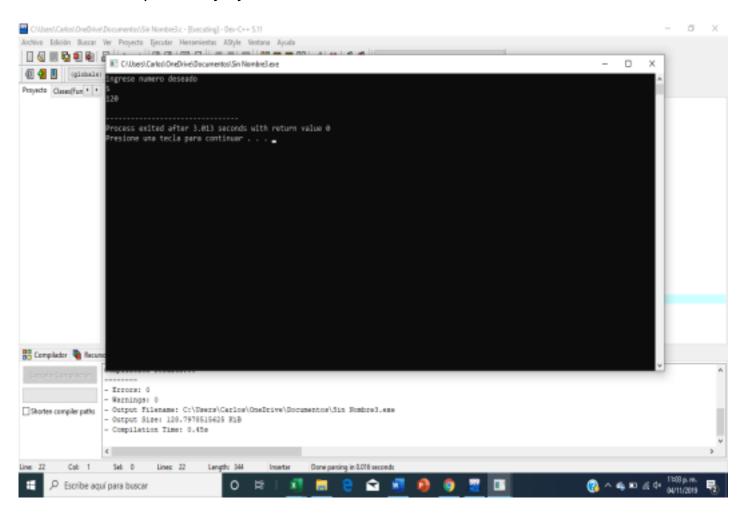
$$\sum_{X=1}^{n} x!/x$$

Para un número n de entrada. Utilizar la función de factorial de la primera actividad.

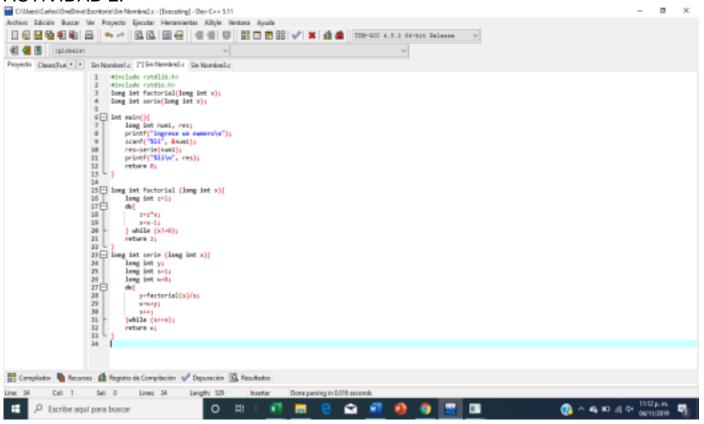
ACTIVIDAD 1;



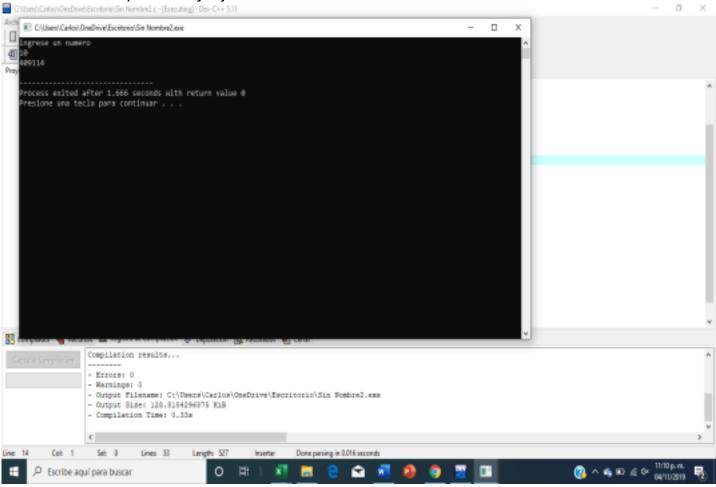
Y ahora lo compilamos y ejecutamos:



ACTIVIDAD 2:



Y ahora lo compilamos y ejecutamos:



REPORTE DE LA PRÁCTICA;

En esta practica ya estamos mezclando cosas de otras materias como algebra en este tipo de programas ya que estes aprendizajes básicos nos serán de mucha ayuda ya que en un futuro veremos lo que es análisis numéricos y ahí aplicaremos estos temas o aprendizajes básicos de progrmación, en lo que corresponde a la práctica, estuvo un poco complicada ya que aveces se nos dificulta, y como cada clase vemos algo nuevo, algo con mayor dificultad, pero gracias a temas pasados esto se facilita un poco.