



## Examen PARCIAL 12/7/2018

**BIC01-CC101**

**Ciclo: 2018-1**

### Normas:

1. El alumno entregará esta hoja de examen debidamente llenada con sus datos.
2. La solución de la prueba se guardarán en **Escritorio**, carpeta: **ApellidoNombreCodigo** (sin espacios en blanco), la pregunta **n** se guardará en el archivo: **n.c** ( $n = 1, 2, ..$ ).
3. No se permite: El uso de celulares, internet, USB, ingresar después de 15 min. de iniciado el examen ni salir antes de la hora de finalización.
4. Todo acto anti-ético será amonestado y registrado en el historial del estudiante.

Apellidos : \_\_\_\_\_ Nombres : \_\_\_\_\_  
Sección : \_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_

Sea breve y escriba con **LETRA CLARA**: Pregunta que no se entiende, no se califica

1. [5 pts.:  $\frac{1}{2}$  punto cada ítem] Acaba de prender el computador con Ubuntu. Escriba el comando o proceso para:
- ☐ Crear su carpeta personal **ApellidoNombre201800001** (todo pegado sin acentos ni ñ):
  - ☐ Activar el aplicativo **terminal**:
  - ☐ Ubíquese en su carpeta:
  - ☐ Edite el programa 1.c:
  - ☐ Muestre las dos ventanas importantes en el monitor en la forma:

Ventana Terminal	Ventana del editor
Usuario.. <b>ApellidoNombre201800001\$</b>	1.c
gedit 1.c&	1
	2

- ☐ ¿Que combinación de teclas usa para navegar entre las ventanas?
- ☐ ¿Por qué debe evitar editar más de un programa a la vez?

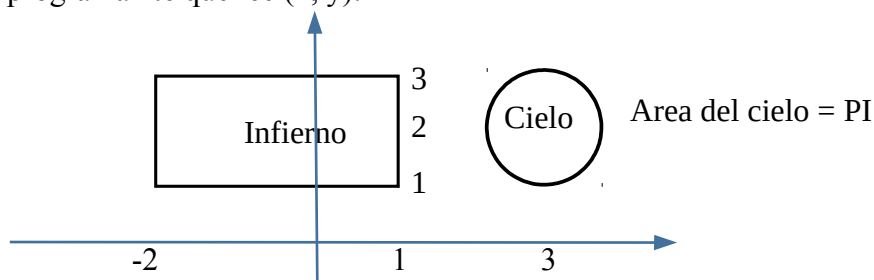
Usted edita el programa 1.c con: gedit 1.c&

- ☐ ¿Por qué se agrega &?

Puede compilar el programa 1.c con: **gcc 1.c -lm**

- ☐ ¿Por qué agrega la opción -lm?
- ☐ ¿Qué más se debe en el programa 1.c?

2. [5 ptos.] Escriba un programa que pida ingresar la temperatura en grados Fahrenheit. Luego, calcule y muestre la temperatura en grados Celcius REDONDEANDO A DOS DIGITOS DECIMALES. Utilice la fórmula:  
 $\text{Temperatura en grados Fahrenheit} = 1,8 \times \text{Temperatura en grados Celcius} + 32.$   
 Ejemplo: Fahrenheit : 32  $\rightarrow$  Celcius = 0
3. [5 ptos.] Escriba un programa que pida ingresar un número entero en el intervalo  $[0, 511]$  (atento:  $512 = 8^3$ ) y muestre su numeral en base 8. Ejemplo:  $n_{10} = 67 \rightarrow n_8 = 103$
4. [5 ptos.] Escriba el programa **4.c** que lee  $(x, y)$ :



en donde será enterrado un punto que falleció ayer; en su tumba se leerá el epitafio:

Eso te pasa por malo	}	Si $(x, y)$ está en el infierno, ejemplo: $(1, 2)$
Gracias mil		Si $(x, y)$ está en el cielo, ejemplo: $(3.1, 2.2)$
Hiciste tu mejor esfuerzo		En otro caso, ejemplo: $(0, 4)$