1.	¿Qué es un lenguaje de programación? ¿En qué consiste la diferencia entre un lenguaje de alto nivel y uno de bajo nivel?
2.	Nombrar diez lenguajes de programación de alto nivel. Cinco que sean compilados y cinco interpretados.
3.	¿Qué hace un compilador?
4.	¿Cuáles son las dos herramientas básicas que necesitamos para empezar a programar en un lenguaje compilado como C?
5.	Escribir el programa "Hola mundo" en los siguientes lenguajes de programación.
	(a) C
	(b) Python
	(c) JavaScript
	(d) Java
	(e) Processing
	(f) C++
	(g) Rust
	(h) Go

6.	¿Cómo se escriben comentarios en C?
	$\square$ # un comentario
	$\square$ $\backslash \backslash$ un comentario
	$\square$ // un comentario
	$\square$ ; un comentario
7.	¿Cómo insertar una nueva línea usando printf() en C?
	□ \c
	□ \t
	□ \n
8.	¿Cuál es la manera correcta de mostrar 100% usando printf()?
	$\square$ printf("100%")
	☐ printf("100%")
	☐ printf("100\%")
	☐ printf("1008%")
9.	¿Cuál de las siguientes llamadas a printf imprime el nombre del programa que se está ejecutando?
	<pre>□ printf("%s", argv[0])</pre>
	<pre>□ printf("%s", argv[1])</pre>
	<pre>□ printf("%d", argv[0])</pre>
	☐ printf("%d", argv[1])
10.	¿Qué salida produce la llamada a printf("%d%x%i", 32, 32)?
	$\Box \ \ 32\ 20\ 32$
	□ 323232
	□ 32 32 32
	□ 322032
11.	Indicar los errores de sintaxis del siguiente programa.
	<pre>#include <stdio.h></stdio.h></pre>
	<pre>main(int argc, char *argv) {   printf("Hola, %s\n", argv[1])   return 0;</pre>

12. Indicar los errores de sintaxis del siguiente programa.

	<pre>#include <stdio.h></stdio.h></pre>
	<pre>int main(argc, char *argv[]) {   printf("Hola, %d\n", argv[1]);   return 0 }</pre>
13.	Llenar los espacios en blanco.
	(a) Un lenguaje se traduce a código máquina para generar un archivo ejecutable.
	(b) En C, cuándo la función devuelve cero, estamos indicando que el programa terminó sin
	(c) En la función printf el primer argumento se conoce como Dentro del mismo se usa el caracter para indicar los lugares donde se reemplazan valores o <i>placeholders</i> .
	(d) A menudo, los programas de los lenguajes como Bash y Python se denominan
	(e) El comando compila un archivo de código llamado hola.c a un ejecutable llamado hola.
14.	Indicar verdadero o falso.
	(a) La función printf("mensaje") imprime a salida estándar el mensaje seguido de una nueva línea.
	(b) El compilador de C++ es g++ en Linux
	(c) Java es un lenguaje interpretado.
	(d) JavaScript y Java son sinónimos
	(e) El compilador no puede anticipar los errores en tiempo de ejecución.
	(f) Un error de tipeo a veces puede producir errores en tiempo de compilación.
15.	Sin ejecutarlo en una computadora. ¿Cuál es la salida del siguiente programa?
	<pre>#include <stdio.h></stdio.h></pre>
	<pre>int main(void) {     printf("A ");     printf("B ");     printf("C ");     printf("D\n");     return 0; }</pre>

16. Sin ejecutarlo en una computadora. ¿Cuál es la salida del siguiente programa?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
 printf("0\t0\t0000\n");
 printf("1\t1\t0001\n");
 printf("2\t2\t0010\n");
 printf("3\t3\t0011\n");
 printf("4\t4\t0100\n");
 printf("5\t5\t0101\n");
 printf("6\t6\t0110\n");
 printf("7\t7\t0111\n");
 printf("8\t8\t1000\n");
 printf("9\t9\t1001\n");
 printf("10\tA\t1010\n");
 printf("11\tB\t1011\n");
 printf("12\tC\t1100\n");
 printf("13\tD\t1101\n");
 printf("14\tE\t1110\n");
 printf("15\tF\t1111\n");
 return 0;
```

.....

17. Sin ejecutarlo en una computadora. ¿Cuál es la salida del siguiente programa?

```
#include <stdio.h>

int main(void) {
  int n = 255;
  printf("%d\t%x\n", n, n);
  return 0;
}
```

.....

- 18. Escribir un programa en C que imprima "Hola, <nombre>", siendo <nombre> un argumento de línea de comandos.
- 19. Escribir un programa en C que imprima "Hola mundo" cincuenta veces.
- 20. Escribir un programa en C que acepte tres argumentos por línea de comandos e imprima un saludo para los tres nombres ingresados al revés de como fueron ingresados. Por ejemplo:

```
$ ./a.out Juan Pedro Maria
Hola Maria, Pedro y Juan
```

21. Escribir un programa en Processing que dibuje un círculo negro en el medio de una ventana de 400 × 400 píxeles.