
 GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO	<h1 style="text-align: center;">MANUAL DE PRÁCTICAS</h1> <p style="text-align: center;">FO-TESJI-11100-12</p>	 TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES JILOTEPEC
---	---	--

NOMBRE DE LA PRÁCTICA	PRACTICAS DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION			No.	1
ASIGNATURA:	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	CARRERA:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	PLAN:	ISIC-2010-224

NOMBRE: DALILA SOTO HERNANDEZ

GRUPO: 3041

I. COMPETENCIA(S) ESPECÍFICA(S):

II. MATERIAL EMPLEADO:

- DEV C++

III. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:

Ejercicio No. 1

```

0_c.c | 8_3.c | 8_4.c | 8_5.c | 8_6.c | 8_7.c | 8_8.c | Calif.c | Credito.c | Sueldo.c | Descuer
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main(){
4      int numero=34;
5      if (numero %2 == 0){
6          printf("El numero es par \n");
7      }
8      printf("Fin del programa\n");
9      system ("pause");
10     return 0;
11 }
12

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Docume
El numero es par
Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . . _

```

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):		LABORATORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión 1			
Representante de la Dirección	Fecha de revisión			
Autorizó Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		7 de Febrero de 2017		

Ejercicio No. 2

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main(){
4      int numero=55;
5      if (numero %2 == 0){
6          printf("El numero es par \n");
7      }
8      printf("Fin del programa\n");
9      system ("pause");
10     return 0;
11 }

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\DevC-
Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . . _

```

Ejercicio No. 3

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main(){
4      int numero=55;
5      if (numero < 100){
6          printf("El numero es menor que 100");
7          if (numero > 50)
8              printf(" y mayor que 50 \n");
9      }
10     printf("Fin del programa\n");
11     system ("pause");
12     return 0;
13 }

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\DevC-
El numero es menor que 100 y mayor que 50
Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . . _

```

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):		LABORATORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró		Versión		
Representante de la Dirección		1		
Autorizó		Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		7 de Febrero de 2017		

Ejercicio No. 4

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main(){
4      int numero=35;
5      if (numero < 100){
6          printf("El numero es menor que 100 ");
7          if (numero > 50)
8              printf(" y mayor que 50 \n");
9      }
10     printf("Fin del programa\n");
11     system ("pause");
12     return 0;
13 }

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\DevC
El numero es menor que 100 Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . . _

```

Ejercicio No. 5

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main(){
4      int numero=135;
5      if (numero < 100){
6          printf("El numero es menor que 100 ");
7          if (numero > 50)
8              printf(" y mayor que 50 \n");
9      }
10     printf("Fin del programa\n");
11     system ("pause");
12     return 0;
13 }

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\DevC
Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . . _

```

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):		LABORATORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró		Versión		
Representante de la Dirección		1		
Autorizó		Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		7 de Febrero de 2017		

Ejercicio No. 6

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main()
4  {
5      int numero=36;
6      if (numero < 50)
7          printf("El numero es menor que 50 ");
8      else
9          printf(" y mayor que 50 ");
10
11     printf("Fin del programa\n");
12     system ("pause");
13     return 0;

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\D
El numero es menor que 50
Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . .

```

Ejercicio No. 7

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main()
4  {
5      int numero=98;
6      if (numero < 50)
7          printf("El numero es menor que 50 ");
8      else
9          printf(" El numero es mayor que 50 ");
10     printf("Fin del programa\n");
11     system ("pause");
12     return 0;

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\De
El numero es mayor que 50
Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . . _

```

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):		LABORATORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró		Versión		
Representante de la Dirección		1		
Autorizó		Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec		7 de Febrero de 2017		

Ejercicio No. 8

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5
6      int anios, sueldo;
7      int x;
8
9      puts("Ingresa los años: ");
10     scanf("%d",&anios);
11     puts("Ingresa tu sueldo: ");
12     scanf("%d",&sueldo);
13     x =(sueldo*100)/10;
14
15     if(anios>=5){
16         if(x>=1000){
17             puts("Eres acreedor a un credito hipotecario");
18         }
19     }
20     puts("Fin del programa");
21     system("pause");
22     return 0;
23 }

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\DevC++\Credi
Ingresa los años:
?
Ingresa tu sueldo:
50000
Eres acreedor a un credito hipotecario
Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . .

```

Ejercicio No. 9

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5
6      int cal;
7
8      puts("Ingresa tu calificacion: ");
9      scanf("%d",&cal);
10
11     if(cal>=8)
12     puts("Felicitades, Aprovaste el curso\n");
13     puts("Fin del Programa\n");
14
15     system("pause");
16     return 0;
17 }

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Docu
Ingresa tu calificacion:
9
Felicitades, Aprovaste el curso
Fin del Programa
Presione una tecla para continuar . . .

```

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):		LABORATORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró		Versión	1	
Representante de la Dirección				
Autorizó		Fecha de revisión	7 de Febrero de 2017	
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec				

Ejercicio No. 10

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5      int hrs, sueldo;
6      int total;
7
8      puts("Ingresa las horas trabajadas: ");
9      scanf("%d",&hrs);
10     puts("Ingresa sueldo por hora: ");
11     scanf("%d",&sueldo);
12
13     if(hrs<=40){
14         total=(sueldo*hrs);
15     }else{
16         total=(40*sueldo+(sueldo*1.5*(hrs-40)));
17     }
18     printf("El sueldo es de: %d\n",total);
19
20     system("pause");
21     return 0;
22 }

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\
Ingresa las horas trabajadas:
45
Ingresa sueldo por hora:
85
El sueldo es de: 4037
Presione una tecla para continuar . . .

```

Ejercicio No. 11

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5
6      int desc1=10;
7      int desc2=20;
8      int cliente, z=0;
9
10     z=(cliente)?desc2:desc1;
11     printf("El descuento es de %d % \n",z);
12
13     puts("Fin del programa");
14
15     system("pause");
16     return 0;
17 }

```

```

C:\Users\Dulce Soto\Documents\De
El descuento es de 10
Fin del programa
Presione una tecla para continuar . . .

```

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	LABORATORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión 1		
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7 de Febrero de 2017		