

3A

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  using namespace std;
4  main()
5  {
6      int d, m;
7      char est[20];
8      printf("Ingrese el dia: ");
9      scanf("%d",&d);
10     printf("Ingrese el mes: ");
11     scanf("%d",&m);
12     switch(m)
13     {
14         case 1:
15         case 2:
16         case 3:
17             strcpy(est,"VERANO");
18             if(m==3 && d>20)
19             {
20                 strcpy(est,"OTOÑO");
21             }
22             break;
23         case 4:
24         case 5:
25         case 6:
26             strcpy(est,"OTOÑO");
27             if(m==6 && d>21)
28             {
29                 strcpy(est,"INVIERNO");
30             }
31             break;
32         case 7:
33         case 8:
34         case 9:
35             strcpy(est,"INVIERNO");
36             if(m==9 && d>22)
37             {
38                 strcpy(est,"PRIMAVERA");
39             }
40             break;
41         case 10:
42         case 11:
43         case 12:
44             strcpy(est,"PRIMAVERA");
45             if(m==12 && d>20)
46             {
47                 strcpy(est,"VERANO");
48             }
49             break;
50     }
51     printf("La estacion es: %s",est);
52 }
```



```

1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  using namespace std;
4  main()
5  {
6      int d, m;
7      char est[20];
8      printf("Ingrese el dia: ");
9      scanf("%d",&d);
10     printf("Ingrese el mes: ");
11     scanf("%d",&m);
12     if(m==1 || m==2 || m==3)
13     {
14         strcpy(est,"VERANO");
15         if(m==3 && d>20)
16         {
17             strcpy(est,"OTOÑO");
18         }
19     }
20     else if(m==4 || m==5 || m==6)
21     {
22         strcpy(est,"OTOÑO");
23         if(m==6 && d>21)
24         {
25             strcpy(est,"INVIERNO");
26         }
27     }
28     else if(m==7 || m==8 || m==9)
29     {
30         strcpy(est,"INVIERNO");
31         if(m==9 && d>22)
32         {
33             strcpy(est,"PRIMAVERA");
34         }
35     }
36     else if(m==10 || m==11 || m==12)
37     {
38         strcpy(est,"PRIMAVERA");
39         if(m==12 && d>20)
40         {
41             strcpy(est,"VERANO");
42         }
43     }
44     else
45     {
46         strcpy(est,"NO EXISTE ESTA ESTACION");
47     }
48     printf("La estacion es: %s",est);
49 }

```


UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Pamela Verdezoto
FECHA: 30/04/2025

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

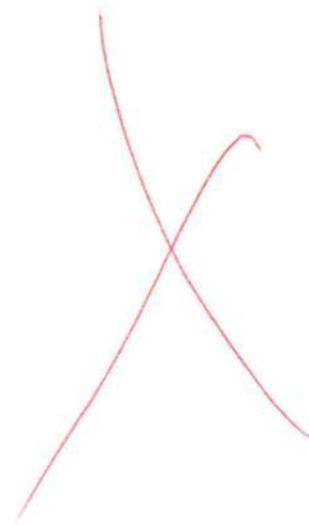
```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <string.h>
main ( )
```

```
{
    int d;
    int mes;
    char e [10];
    printf ("Ingrese el número del día: ");
    scanf ("%d", &d);
    printf ("Ingrese el mes: ");
    scanf ("%d", &mes);
```

```
switch (mes)
```

```
{
    if (mes == 1 || mes == 2 || mes == 3 || mes == 12 && (d >= 1 && d <= 21))
    {
        strcpy (e, "Verano");
    }
    else if (mes == 3 || mes == 4 || mes == 5 || mes == 6 && d >= 1 && d <= 21)
    {
        strcpy (e, "Otoño");
    }
    else if (mes == 6 || mes == 7 || mes == 8 || mes == 9 && d >= 1 && d <= 22)
    {
        strcpy (e, "Invierno");
    }
    else if (mes == 9 || mes == 10 || mes == 11 || mes == 12)
    {
        strcpy (e, "Primavera");
    }
    break;
}
printf ("La estación es: %s", e)
```

```
}
```




```

if (d >= 1 && d <= 31);
{
    if (m == 12 && d >= 21 || m == 3 && d <= 20 || m == 1 || m == 2)
    {
        strcpy(E, "Verano");
    }

    else if (m == 3 && d >= 21 || m == 4 || m == 5 || m == 6 && d <= 21)
    {
        strcpy(E, "Otoño");
    }

    else if (m == 6 && d >= 22 || m == 7 || m == 8 || m == 9 && d <= 22)
    {
        strcpy(E, "Invierno");
    }

    else if (m == 9 && d >= 23 || m == 10 || m == 11 || m == 12 && d <= 20)
    {
        strcpy(E, "Primavera");
    }
}
else
{
    strcpy(E, "Error");
}

printf("La estación es: %c", E);
}

```

compruebo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Helon Hendieta
 FECHA: 30/04/2025

0/1/0

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo		
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo	21	30
		12	3
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio	21	31
		3	6
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre	22	30
		6	9
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre	23	30
		9	12

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

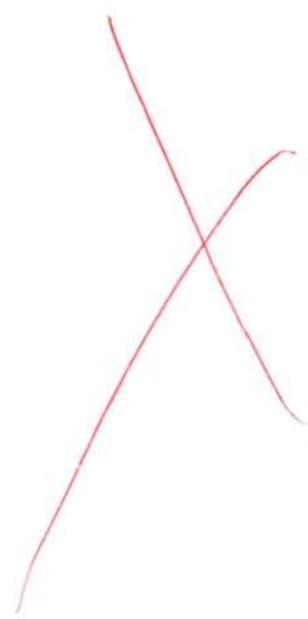
- Estación (e)

}

```
#include "stdio.h"
#include "string.h"
main()
{
    int di, m;
    char e[25];
    printf("Ingrese el día: ");
    scanf("%d", &di);
    printf("Ingrese el mes en número: ");
    scanf("%d", &m);
    switch(di)
    {
        case 1:
            if (di >= 21 && di <= 20)
            {
                if (m >= 12 && m <= 3)
                {
                    strcpy(e, "Verano");
                    break;
                }
            }
        case 2:
            if (di >= 21 && di <= 21)
            {
                if (m >= 3 && m <= 6)
                {
                    strcpy(e, "Otoño");
                    break;
                }
            }
        case 3:
            if (di >= 22 && di <= 22)
            {
                if (m >= 6 && m <= 9)
                {
                    strcpy(e, "Invierno");
                    break;
                }
            }
        case 4:
            if (di >= 23 && di <= 20)
            {
                if (m >= 9 && m <= 12)
                {
                    strcpy(e, "Primavera");
                    break;
                }
            }
        default:
            strcpy(e, "Ingrese un día y mes válidos");
            break;
    }
    printf("La estación es %s", e);
}
```



4 días?
en caso





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A

NOMBRE: Belen Madrazo

FECHA: _____

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <math.h>
#include <locale.h>

main()
{
  setlocale(LC_ALL, "");
  int d, m;
  char e[40];
  printf("Ingrese el día: ");
  scanf("%d", &d);
  printf("Ingrese el número del mes (1: Diciembre): ");
  scanf("%d", &m);
}
```

switch (m)

{

case 1:

if (d >= 21)

{

strcpy (e, "verano");

} else strcpy (e, "error");

break;

case 2:

case 3:

strcpy (e, "verano");

break;

case 4:

if (d < 20)

{ strcpy (e, "verano");

}

else

{ strcpy (e, "otoño");

break;

case 5:

if (d >= 21)

strcpy (e, "otoño");

break;

case 6:

case 7:

strcpy (e, "otoño");

break;

case 8:

if (d < 20)

strcpy (e, "otoño");

else

strcpy (e, "inverno");

break;

case 9:

case 10:

strcpy (e, "inverno");

case ":

21d-2011or

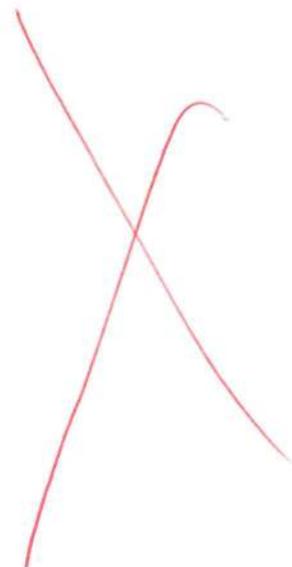
0

Jun

1

Sep

dic



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Doménica Barreno C.
FECHA: 30/04/2025

0/00

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

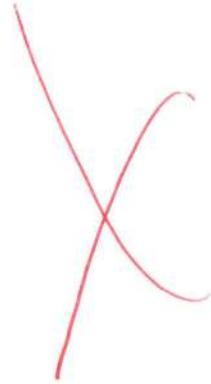
Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>  
#include <string.h>
```

```
main ( )  
{  
    int d, m;  
    char estac[40];  
  
    scanf ("Ingrese el día:");  
    printf ("%d", &d)  
  
    scanf ("Ingrese el mes del 1-12:");  
    printf ("%d", &m);  
}
```

```
if (m == 12 && m == 3 || d > 21 && d <= 20)
{
| strcpy(estac, "verano");
}
else if (m == 3 && m == 6 || d >= 21 && d <= 21)
{
| strcpy(estac, "otoño");
}
else if (m == 6 && m == 9 || d >= 22 && d <= 22)
{
| strcpy(estac, "invierno");
}
else if (m == 9 && m == 12 || d >= 23 && d <= 20)
{
| strcpy(estac, "primavera");
}
scanf("La estación %s", estac);
}
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Milton Quilora
FECHA: 30/04/2023

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

main()
{
    setlocale(LC_ALL, ""); //Entrada
    int dia, mes;
    char est[20];
    printf("Ingrese el día:");
    scanf("%d", &dia);
    printf("Ingrese el mes:");
    scanf("%d", &mes);

    //Procesamiento
    if (mes == 1 || mes == 2 || mes == 3 || mes == 12);
    {
        if (dia > 21)
        { strcpy(est, "La estación es verano);
        }
    }
}
```

7

Faint, illegible text or markings in the top left corner.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Michael Montes
FECHA: 20-04-2025

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

1

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <locale.h>
```

```
#include <math.h>
```

```
#include <wchar.h>
```

```
int main () {
```

```
    int mes, dia;
```

```
    char est[100];
```

```
    printf("Ingrese el número de mes: ");
```

```
    scanf("%d", &mes);
```

```
    printf("Ingrese el número de día: ");
```

```
    scanf("%d", &dia);
```

```
    if (dia >= 21 && mes == 12 && dia <= 31) {
```

```
        snprintf(est, sizeof(est), "Verano");
```

```
    }
```

```
    else if (dia > 0 && dia < 32 && mes <= 3 && mes != 12) {
```

```
        snprintf(est, sizeof(est), "Verano");
```

```
    }
```

```
    else if (dia > 0 && dia < 32 && mes >= 3 && mes <= 6 && mes > 0) {
```

```
        snprintf(est, sizeof(est), "Otoño");
```

```
    }
```

```
    else if (dia > 0 && dia < 32 && mes >= 6 && mes <= 9 && mes > 0) {
```

```
        snprintf(est, sizeof(est), "Invierno");
```

```
    }
```

```
    else if (dia > 0 && dia < 32 && mes >= 9 && mes <= 12 && mes > 0) {
```

```
        snprintf(est, sizeof(est), "Primavera");
```

```
    }
```

```
    else {
```

```
        snprintf(est, sizeof(est), "ERROR");
```

mmm...
comprobable

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Said Goyas
 FECHA: 30/04/2026

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

no se asigna cadenas directamente en C

```
#include <stdio.h>
main( )
{
    int d,m;
    char e;
    printf("Coloque el dia: ");
    scanf("%d",&d);
    printf("Coloque el mes en numero: ");
    scanf("%d",&m);

    if (m==12 || m==1 || m==2 || m==3)
    {
        if (d >= 20 && d <= 31)
        {
            e = "Verano";
        }
    }
}
```

```
{
    if (d==21)
    {
        e = "Otoño";
    }
    else
    {
        if (m==6 || m==7 || m==8 || m==9)
        {
            if (d==22)
            {
                e = "Invierno";
            }
        }
        else
        {
            if (m==9 || m==10 || m==11 || m==12)
            {
                if (d >= 20 && d <= 31)
                {
                    e = "Primavera";
                }
            }
        }
    }
}
```

X





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A

NOMBRE: Kevin Rulla
FECHA: 30/04/2025

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
main ( )
{
    int d, m;
    char e [30];
    printf ("ingrese el día: ");
    scanf ("%d", &d);
    printf ("ingrese el mes: ");
    scanf ("%m", &m);
```

switch (m)

```

{
  case 12: if (d >= 20)
    {
      strcpy(e, "Verano");
    }
  case 1: break;
  case 2: strcpy(e, "Verano");
  case 3: if (d <= 21)
    {
      strcpy(e, "Verano");
    }
  case 3: if (d >= 20)
    {
      strcpy(e, "Otoño");
    }
  case 4: strcpy(e, "Otoño");
  case 5: strcpy(e, "Otoño");
  case 6: if (d <= 22)
    {
      strcpy(e, "Otoño");
    }
  case 6: if (d >= 21)
    {
      strcpy(e, "Invierno");
    }
  case 7: strcpy(e, "Invierno");

```

```

case 8: strcpy(e, "Invierno");
break;

```

```

case 9: if (d <= 25)
  {
    strcpy(e, "Invierno");
  }
break;

```

```

case 9: if (d >= 22)
  {
    strcpy(e, "Primavera");
  }
break;

```

```

case 10: strcpy(e, "Primavera");
break;

```

```

case 11: strcpy(e, "Primavera");
break;

```

```

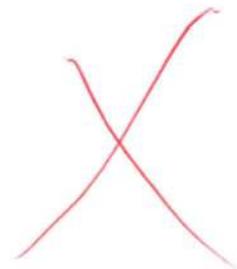
case 12: if (d <= 21)
  {
    strcpy(e, "Primavera");
  }
break;

```

```

}
printf("La estación del año es: %s", e);

```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Josely Montesdeoca
 FECHA: 30-04-2023

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <string.h>
#include <wchar.h>
#include <locale.h>

main()
{
    int d,m;
    char e[15];
    printf("Ingrese el día en números. ");
    scanf("%d",&d);
    printf("Ingrese el mes en números (1-12) ");
    scanf("%d",&m);
}
```

```
if ((m <= 12) && (d <= 20)) {  
    if ((m >= 9) && (d >= 23)) {  
        strcpy(e, "Primavera");  
    } else if ((m <= 9) && (d <= 22)) {  
        if ((m >= 6) && (d >= 22)) {  
            strcpy(e, "Invierno");  
        } else if ((m <= 6) && (d <= 21)) {  
            if ((m >= 3) && (d >= 21)) {  
                strcpy(e, "Otoño");  
            } else if ((m <= 3) && (d <= 20)) {  
                if ((m >= 12) && (d >= 21)) {  
                    strcpy(e, "Verano");  
                } else if ((m != 12) || (d > 31)) {  
                    strcpy(e, "Error");  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
printf("La estación es: %s", e);
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Andy Rojas
FECHA: 30/04/2025

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int d,m;
    const char *e;
    printf("Ingrese el mes:");
    scanf("%d",&m);
    printf("Ingrese el día: ");
    scanf("%d",&d);

    if (m==12)
    {
        printf("%d & d<31)
```

```
else if (m == 3)
```

```
{  
  if (d ≥ 1 && d ≤ 20)
```

```
{  
  e = "verano";  
}
```

```
else if (d ≥ 21 && d ≤ 30)
```

```
{  
  e = "otoño";
```

```
}
```

```
else if (m == 6)
```

```
{  
  if (d ≥ 1 && d ≤ 21)
```

```
{  
  e = "otoño";
```

```
else if (d ≥ 22 && d ≤ 30)
```

```
{  
  e = "invierno";  
}
```

```
}
```

```
else if (m == 9)
```

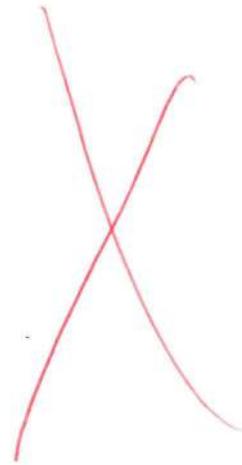
```
{  
  if (d ≥ 1 && d ≤ 22)
```

```
{  
  e = "invierno";  
}
```

```
else if (d ≥ 23 && d ≤ 31)
```

```
{  
  e = "primavera";  
}
```

```
printf
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



0/10

NOMBRE: Carlos Vega
FECHA: 30/04/2025

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#define "stdin"
#define "wchar.h"
main ( )
{
    int d, m;
    char e;
    printf("ingrese el día del mes: ");
    scanf ("%d", &d);
    printf("ingrese el mes: ");
    scanf ("%d", &m);
    if (d >= 21 && m >= 03 && d <= 21 && m <= 06) {
        e = "Otoño";
    }
    else if (d >= 22 && m >= 06 && d <= 22 && m <= 09) {
        e = "Invierno";
    }
}
```

X

```
else if (d >= 23 && m >= 09 && d <= 20 && m <= 12) {  
    e = "Primavera";  
    {  
else if (d >= 21 && m >= 12 && d <= 20 && m <= 03) {  
    e = "Verano";  
    }  
}
```

```
printf ("La estacion del año es: %s, e");
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Rodriguez Dennys
 FECHA: 2025/04/30

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
# include <stdio.h>
# include <wchar.h>
# include <locale.h>

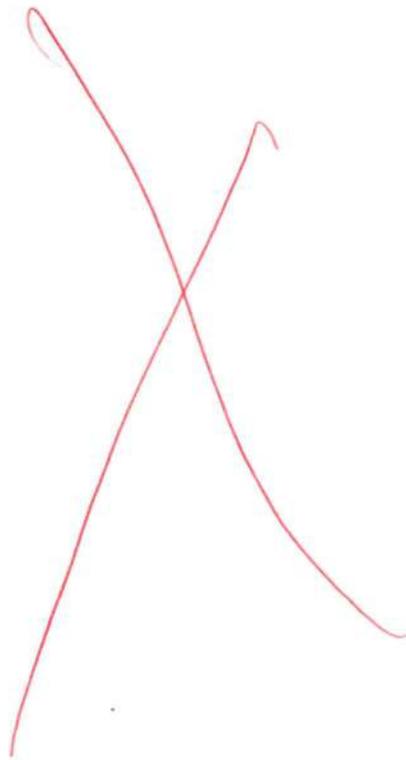
main ()
{
    int d, m;
    char estación [10];

    printf ("Ingrese el día: ");
    scanf ("%d", &d);
    printf ("Ingrese el mes en números recordando que (Enero = 1) y sucesivamente
```

```

if ( d ≥ 91 && m ≥ 12 || d ≤ 90 && m ≤ 3 )
{
    estacion = verano;
}
if ( d ≥ 91 && m ≥ 3 || d ≤ 91 && m ≤ 6 )
{
    estacion = otoño;
}
if ( d ≥ 92 && m ≥ 6 || d ≤ 92 && m ≤ 8 )
{
    estacion = invierno;
}
if ( d ≥ 93 && m ≥ 6 || d ≤ 90 && m ≤ 12 )
{
    estacion = primavera;
}
printf("Su estación del año es: %s", estacion);
}

```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



0/10

NOMBRE: Anderson Flores
FECHA: 30-04-2025

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int d, m;
    char e[20];
    printf("Ingrese un día: ");
    scanf("%d", &d);
    printf("Ingrese el número del mes: ");
    scanf("%d", &m);

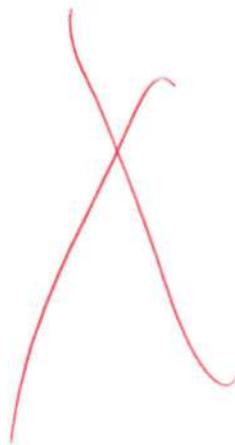
    switch (m)
    {
        case 1:
        case 2:
            printf(e, "Verano");
        case 3:
            if (d > 30)
```

no se imprime
a procesamiento

```

{
    printf(e, "Outono");
}
break;
Case 4:
Case 5:
    printf(e, "Outono");
    break;
Case 6:
    if (d <= 9)
    {
        printf(e, "Outono");
    }
    else
    {
        printf(e, "Inverno");
    }
    break;
Case 7:
Case 8:
    printf(e, "Inverno");
    break;
Case 9:
    if (d <= 22)
    {
        printf(e, "Inverno");
    }
    else
    {
        printf(e, "Primavera");
    }
    break;
Case 10:
Case 11:
    printf(e, "Primavera");
Case 12:
    if (d <= 20)
    {
        printf(e, "Primavera");
    }
    else
    {
        printf(e, "Verão");
    }
    break;
}
printf(e);
}

```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Dayana Pazmiño
 FECHA: 30/04/2025

Ø / 1 Ø

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int d, m;
    char e;
    printf("Ingrese el día: ");
    scanf("%d", &d);
    printf("Ingrese el número del mes: ");
    scanf("%d", &m);

    if (d >= 21 || d <= 20)
    {
        if (m >= 12 || m <= 3)
        {
            e = 'VERANO';
        }
    }
}
```

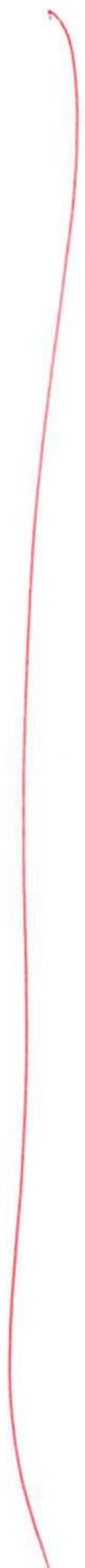
```
if (d >= 21 || d <= 21)
{
    if (m >= 3 || m <= 6)
    {
        e = 'OTOÑO';
    }
}

if (d >= 22 || d <= 22)
{
    if (m >= 6 || m <= 8)
    {
        e = 'INVIERNO';
    }
}

if (d >= 23 || d <= 20)
{
    if (m >= 8 || m <= 12)
    {
        e = 'PRIMAVERA';
    }
}
```

X

scuj "La estación es, % t,"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



20

NOMBRE: Lizbeth Chávez

FECHA: 20/04/2025

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
```

```
entero %d
decimal %.f
char %c
```

```
cadena char %s
```

```
main()
{
    // Entrada
    int d, m,
    char e[50];
    printf("Ingrese el número del día: ");
    scanf("%d", &d);
    printf("Ingrese el número del mes: ");
    scanf("%d", &m);
```

```
switch (m)
```

```
{
```

```
case 1:
```

```
case 2:
```

```
case 3:
```

```
strcpy(e, "Verano");
```

```
if (m==3 && d>=21)
```

```
{
```

```
strcpy(e, "Otoño");
```

```
}
```

```
break;
```

```
case 4:
```

```
case 5:
```

```
case 6:
```

```
strcpy(e, "Otoño");
```

```
if (m==6 && d>=22)
```

```
{
```

```
strcpy(e, "Invierno");
```

```
}
```

```
break;
```

```
case 7:
```

```
case 8:
```

```
case 9:
```

```
strcpy(e, "Invierno");
```

```
if (m==9 && d>=23)
```

```
{
```

```
strcpy(e, "Primavera");
```

```
}
```

```
break;
```

```
case 10:
```

```
case 11:
```

```
case 12:
```

```
strcpy(e, "Primavera");
```

```
if (m==12 && d>=21)
```

```
{
```

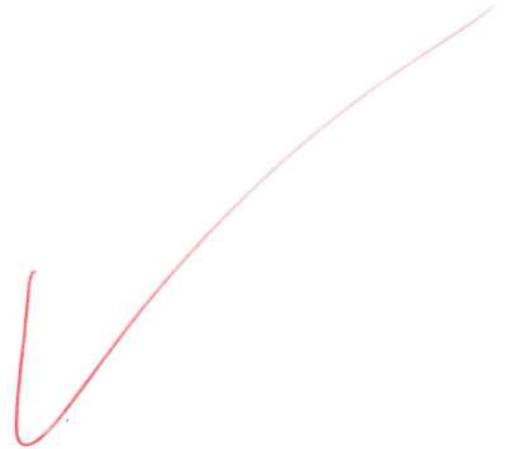
```
strcpy(e, "Verano");
```

```
}
```

```
// Salido
```

```
printf("La estación es: %s", e),
```

```
}
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Juliano Oleas
FECHA: 30-4-2025

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo 3
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

1 ene

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

int main() {
    int d, m;
    char estación[10];
    printf("Ingresar el mes en número 1-12");
    scanf("%d", &m);
    printf("Ingresar el día en número 1-31");
    scanf("%d", &d);
    if((m==12 || (m>=1 && m<=3)) && d>=21 && d<=20) {
        estación = "verano";
    }
}
```

```
} else if ( m >= 6 && m <= 9
```

```
    estacion = "Invierno"
```

```
} else if ( m >= 9 && m <= 12
```

```
    estacion = "Primavera";
```

```
}
```

```
printf ("2a estacion en %.5", estacion);
```

```
}
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Mateo Ulloa

FECHA: _____



INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

enero 1
 febrero 2
 marzo 3
 abril 4
 mayo 5
 junio 6
 julio 7
 agosto 8
 Sep 9
 Oct 10
 Nov 11
 Dic 12

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
#include <wchar.h>
#include <string.h>
```

```
main ( )
```

```
{
    int d, m;
```

```
    char e[50];
```

```
    printf ("Ingrese el día: ");
```

```
    scanf ("%d", &d);
```

```
    printf ("Ingrese el mes (enero=1 / febrero=2 / marzo=3 / abril=4 / mayo=5 / jun=6 / jul=7 / agosto=8 / sep=9 / oct=10 / nov=11 / dic=12): ");
```

```
    scanf ("%d", &m);
```

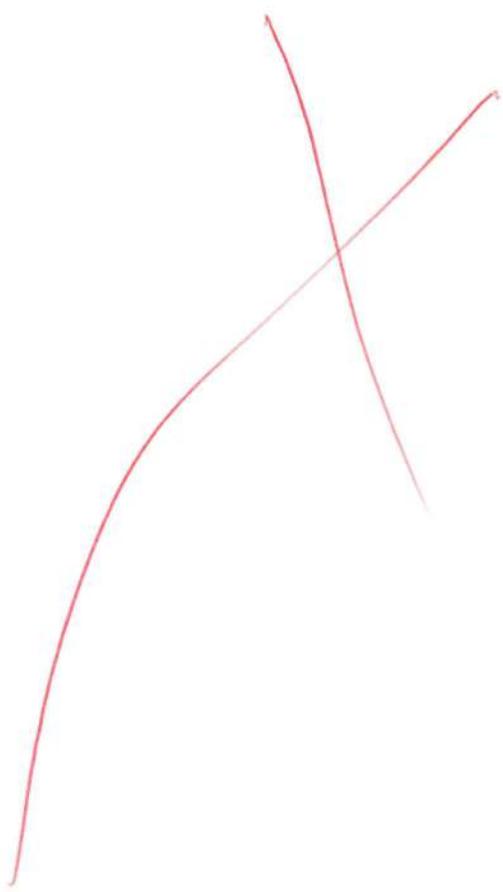
```
    switch (m) {
```

```
        case 12:
```

```
        case 1:
            if ( d >= 21 && d < 20 )
```

```
            {
                strcpy (e, "Verano");
```

```
if ( d == 21 && 21 < d )
{
    strcpy = ("otono");
}
else
case 6:
case 9:
if ( d == 22 && 22 < d )
{
    strcpy = ("Invierno");
}
case 8:
if ( d == 23 )
{
    strcpy = ("primavera");
}
break;
else
case 12:
if ( d == 20 )
{
    strcpy = ("primavera");
}
else
break;
default:
strcpy
printf ("la rotacion del año es: %s", e);
}
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Jordan Pintag

FECHA: _____

Handwritten red marks: a large circle with a slash, a vertical line, and another circle with a slash.

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

Handwritten notes:
21 diciembre - 20 marzo
21 marzo 21 junio
22 junio 22 septiembre
23 septiembre 20 diciembre

Handwritten red vertical line.

```
#include <stdio.h>
```

```
main ()
```

```
{
```

```
    int d;
```

```
    const char* m, est;
```

```
    printf ("Ingrese el mes: ");
```

```
    scanf ("%s", &m);
```

```
    printf ("Ingrese el día: ");
```

```
    scanf ("%d", &d);
```

```
    switch (d)
```

```
    {
```

```
        case 1:
```

```
            if ((d >= 21 && m == "diciembre") && (d <= 20 && m == "enero"))
```

```
                est = "Verano";
```

```
                break
```

```
        case 2:
```

```
            if ((d >= 21 && m == "marzo") && (d <= 21 && m == "junio"))
```

```
                est = "Otoño"
```

```
        case 3:
```

```
            if ((d >= 22 && m == "julio") && (
```

```
    }
```

```
}
```

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Ruizton Luis

FECHA: _____

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Diciembre 12
 Enero 2
 Junio 6
 Septiembre 9

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

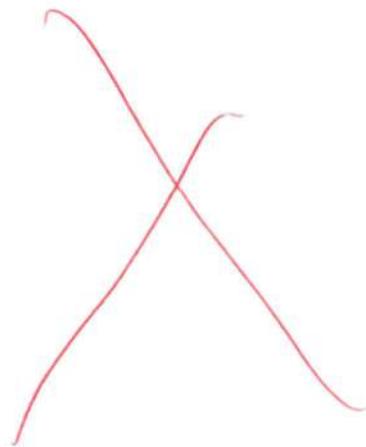
|

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
main()
{
    int d, m;
    char e[100];
    printf("Ingrese el dia: \n");
    scanf("%d", &d);
    printf("Ingrese el numero de mes: \n");
    scanf("%d", &m);

    if (m == 12 || m == 5)
    {
        if (d >= 21 || d <= 20)
        {
            strcpy(e, "Verano");
        }
    }
    else if (m == 3 || m == 6)
    {
        if (d >= 21 || d <= 21)
        {
            strcpy(e, "Otono");
        }
    }
    else if (m == 6 || m == 9)
    {
        if (d >= 22 || d <= 22)
        {
            strcpy(e, "Invierno");
        }
    }
    else if (m == 9 || m == 12)
    {
        if (d >= 23 || d <= 20)
        {
        }
    }
}

```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Saulo Cajamarca
FECHA: 30/04/2025

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

0

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <locale.h>
```

```
main ()
```

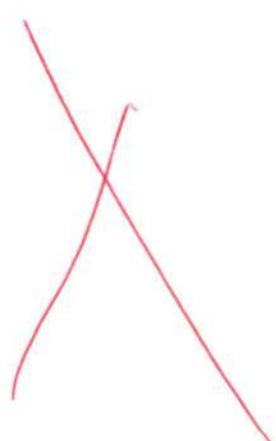
```
{
    int d, m;
    char e [15];

    printf ("Ingrese el día: ");
    scanf ("%d", &d);
    printf ("Ingrese el número del mes: ");
    scanf ("%d", &m);

    if (d >= 21 && m == 12)
    {
    }
    else if (d <= 20 && m <= 3)
    {
        strcpy (e, "Verano");
    }
    else
    {
        if (d >= 21 && m >= 3)
        {
        }
        else if (d <= 21 && m <= 6)
        {
            strcpy (e, "Otoño");
        }
        else
        {
            if (d >= 22 && m >= 6)
            {
            }
            else if (d <= 22 && m <= 9)
            {
                strcpy (e, "Invierno");
            }
            else
            {
                strcpy (e, "Primavera");
            }
        }
    }
}
```

Parte Final

```
{
    }
    printf ("La estación: %s", e);
}
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Pocos Gavin
FECHA: _____

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

```
#include <stdio.h>
#include <wchar.h>
#include <math.h>
#include <string.h>
main ()
{
```

```
    int d, m;
    char r[50];
```

```
    printf("Ingresa el dia:");
    scanf("%d", &d);
```

```
    printf("Ingresa el mes: (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12)");
    scanf("%d", &m);
```

```
    if (d >= 21, && m == 12)
```

```
    {
```

```
        if (d <= 20 && m == 3)
```

```
        {
```

```
            strcpy(r, "verano");
```

```
        }
```

```
        else if (d > 20 && m == 3)
```

```
        {
```

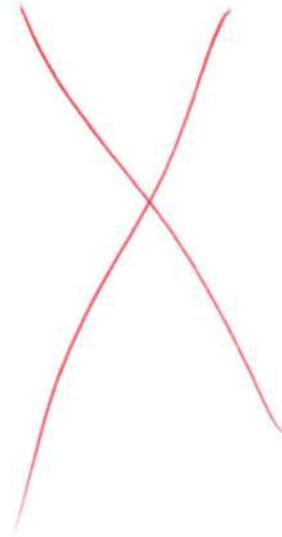
```
            else if (d <= 21 && m == 6)
```

```
            {
```

```
                strcpy(r, "otoño");
```

```
            }
        }
    }
```

```
    }
```



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
Evaluación Directa/Semestre TERCERO A



NOMBRE: Luis Salazar
 FECHA: 20-04-2025

0/10

INSTRUCCIONES:

1. Lea detenidamente antes de comenzar la resolución del ejercicio en la hoja asignada correspondiente al grupo.
2. El examen será calificado con CERO si usted intenta copiar, preguntar al compañero o usar material que no está autorizado.
3. Se encuentra prohibida la utilización de dispositivos de comunicación.
4. El valor de la evaluación es de 10 puntos, los mismos que equivalen al 50% del COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTONOMO.
5. Duración la evaluación 20 minutos.
6. Consideraciones:
 - o El código fuente deberá guardar la estructura planteada (solicitar ingresos y leerlos al inicio del proceso, reportar en el fin del proceso, etc) y cumplir con las características para su evaluación (definición, precisión y límite) RESOLVIENDO el problema planteado, en caso de no realizarlo la calificación será 0,01 por ejercicio propuesto y equivalente al proporcional por cantidad de ejercicios solicitados.
 - o El código para entregar tendrá el formato de archivo e identificador trabajado en clase.
 - o La valoración es absoluta, la totalidad de la nota o 0,01 puntos sobre la resolución de cada uno de los problemas planteados PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

ESTRUCTURA CONDICIONAL MULTIPLE

Enunciado: Al ingresar el día y el número de un mes, devolver la estación del año de acuerdo a la siguiente tabla.

Estación	Tiempo
Verano	Del 21 de diciembre al 20 de marzo
Otoño	Del 21 de marzo al 21 de junio
Invierno	Del 22 de junio al 22 de septiembre
Primavera	Del 23 de septiembre al 20 de diciembre

Análisis: Para la solución de este problema se requiere que el usuario ingrese el día y el mes; luego, que el sistema verifique y devuelva la estación.

Entrada

- Día (d)
- Mes (m)

Salida

- Estación (e)

include <stdio.h>

main()

int dia;

char estacion [15];

printf ("Ingrese el día: ");

scanf ("%d", &dia);

printf ("Ingrese el número del mes: ");

scanf ("%d", &mes);

if (mes == 12 ||

if (dia >= 21)

printf ("Estación: Verano\n");

} entrada procesamiento salida

```
printf ("Estacion: Verano\n");
```

```
} else if (mes == 3) {
```

```
if (dia <= 20)
```

```
printf ("Estacion: Verano\n");
```

```
else
```

```
printf ("Estacion: Otoño\n");
```

```
} else if (mes == 4 || mes == 5) {
```

```
printf ("Estacion: Otoño\n");
```

```
} else if (mes == 6) {
```

```
if (dia <= 20)
```

```
printf ("Estacion: Otoño\n");
```

```
else
```

```
printf ("Estacion: Invierno\n");
```

```
} else if (mes == 7 || mes == 8) {
```

```
printf ("Estacion: Invierno\n");
```

```
} else if (mes == 9) {
```

```
if (dia <= 20)
```

```
printf ("Estacion: Invierno\n");
```

```
else
```

```
printf ("Estacion: Primavera\n");
```

```
} else if (mes == 10 || mes == 11) {
```

```
printf ("Estacion: Primavera\n");
```

```
} else {
```

```
printf ("Mes no valido.\n");
```

Alo se imprime
en el procesamiento