PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Abril de 2022

Señor (a)
MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3310689**
Coordinador Sede TIC
TIC Y Energía
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Abril del año 2022

Referencia: No 3310689 del año 2022

OSCAR MAURICIO GONZALEZ GOMEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91.262.455 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en TIC Y Energía, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: d). un pago correspondiente al mes de Abril de 2022 por valor de (3.477.822). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 301192019 Banco de Bogota, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 17 de Diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales como Instructor para impartir formación en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información y desarrollo de Software de acuerdo con la planeación de la coordinación de TIC y Energía del Centro Nacional Colombo Alemán

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato.	Presentar informes solicitados por el supervisor de contrato	informes solicitados
2	Prestar los servicios personales en el lugar y en la jornada que el centro indique de acuerdo a la programación establecida, cuando sea requerido.	Impartir formación profesional titulada en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información y desarrollo de Software.	Listados de asistencia, sesiones presenciales según cronograma de

		Ficha: 2213064 ADSI 57 Programa Tecnologico: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION. Ficha: 2154080 ADSI 59 Programa Tecnologico: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION. Ficha: 2234274 TAD3 Programa Tecnico: PROGRAMACION PARA ANALITICA DE DATOS. Ficha: 2483839 ADSO2 Programa Tecnologico: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	horario vigencia 2022.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el **No. 9433222899** de la planilla, expedido por aportes en línea correspondiente al mes de **marzo** del año 2022 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO X he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

Cordialmente,

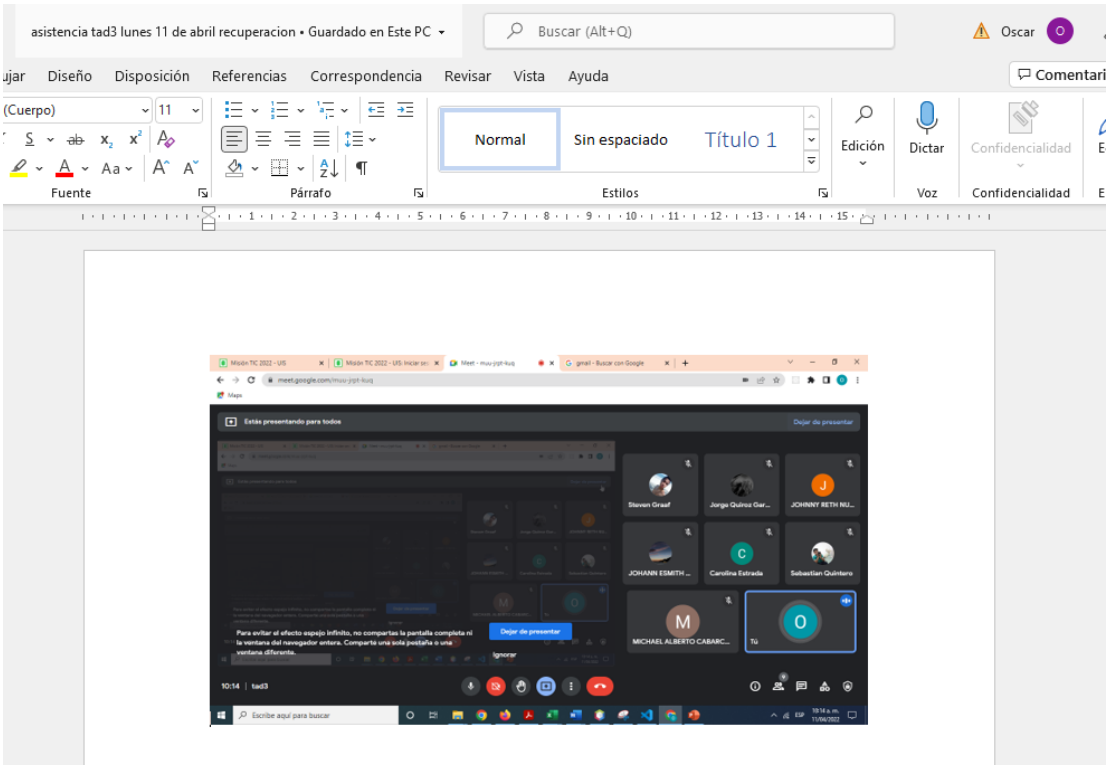


OSCAR MAURICIO GONZALEZ GOMEZ
Contratista
C.C. No. 91.262.455

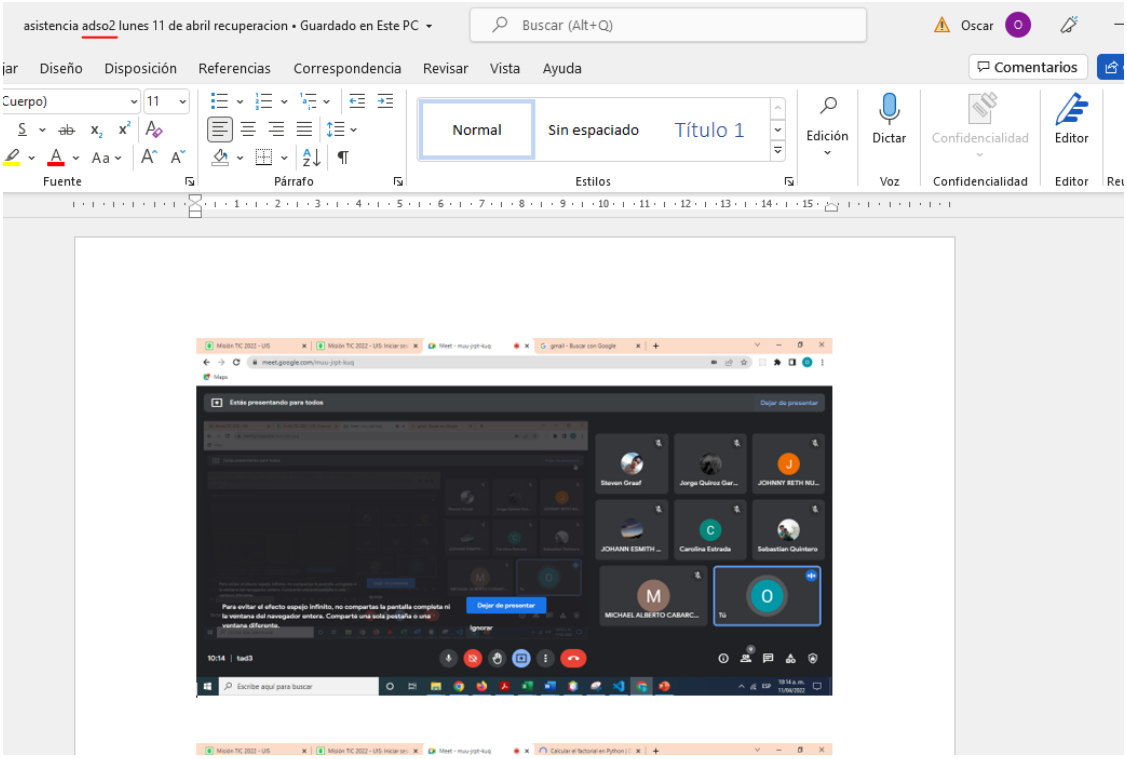
Recibí a satisfacción:

MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
Supervisor(a) Contrato 3310689 de 2022
Coordinador Sede TIC

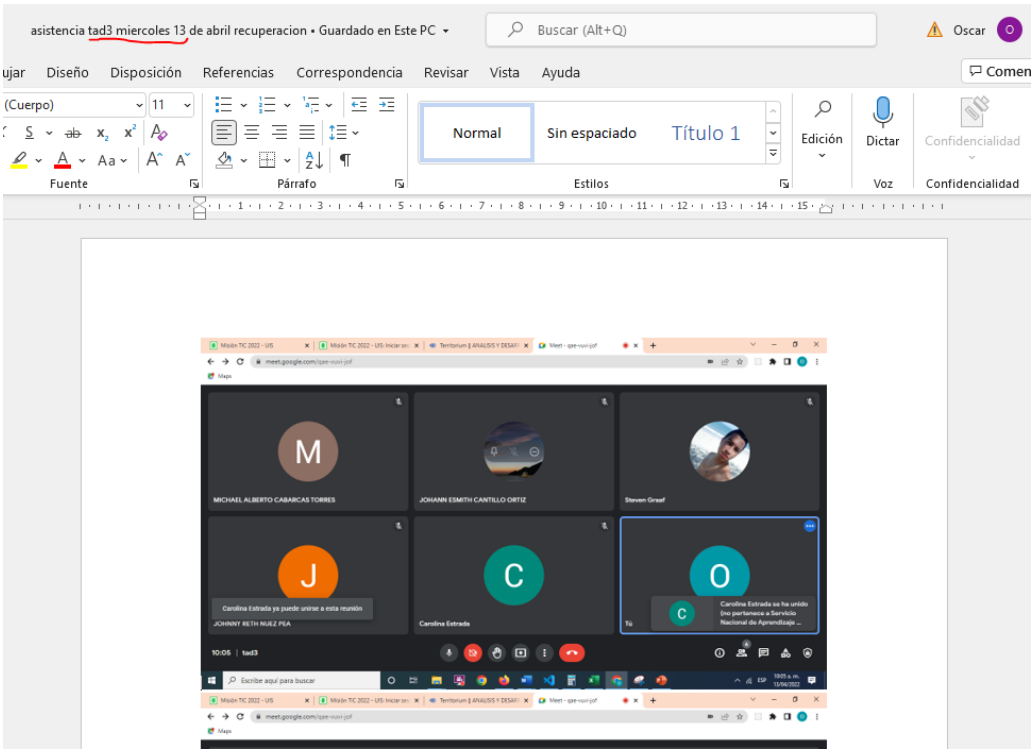
VIDEOCONFERENCIA RECUPERACION SEMANA SANTA lunes 11 de abril 2022 TAD3:



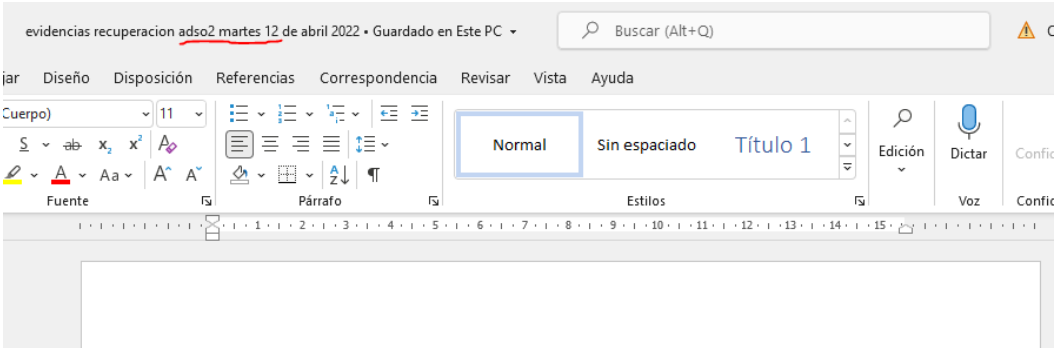
VIDEOCONFERENCIA RECUPERACION SEMANA SANTA lunes 11 de abril 2022 ADSO 2

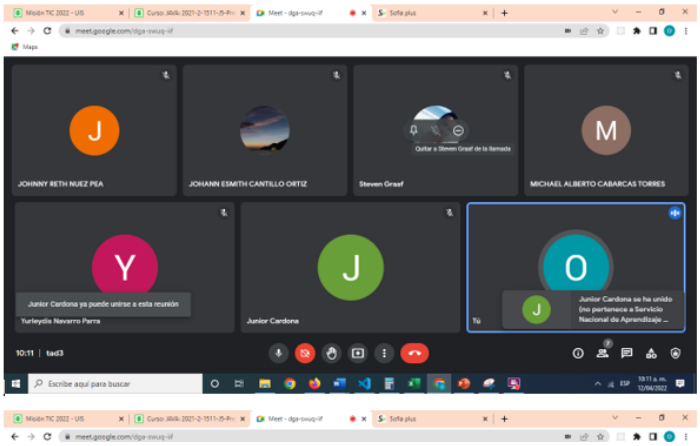


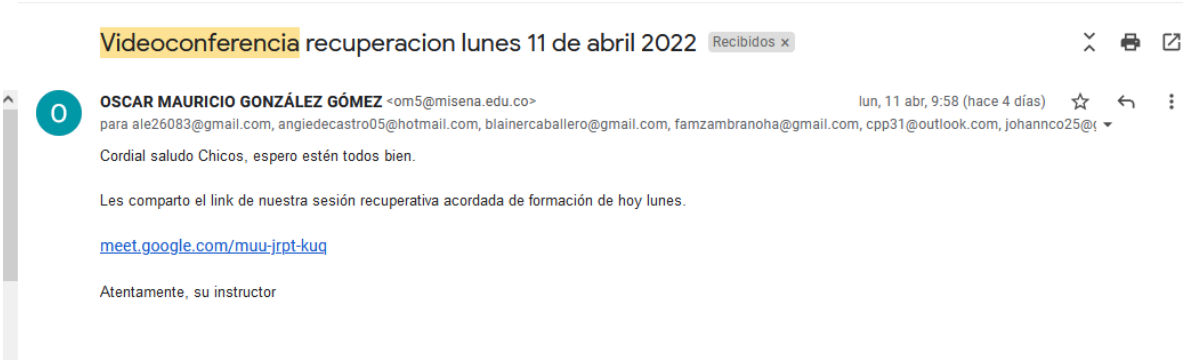
VIDEOCONFERENCIA RECUPERACION SEMANA SANTA miércoles 13 de abril 2022 TAD3 :



VIDEOCONFERENCIA RECUPERACION SEMANA SANTA miércoles 13 de abril 2022 ADSO2:







Videoconferencia recuperacion lunes 11 de abril 2022 Recibidos ×

OSCAR MAURICIO GONZÁLEZ GÓMEZ <om5@misena.edu.co> lun, 11 abr, 9:58 (hace 4 días)

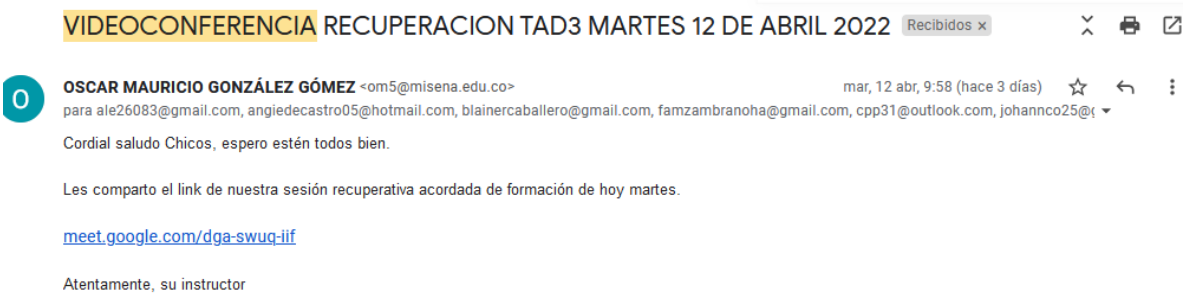
para ale26083@gmail.com, angiedecastro05@hotmail.com, blainercaballero@gmail.com, famzambranoha@gmail.com, cpp31@outlook.com, johannco25@

Cordial saludo Chicos, espero estén todos bien.

Les comparto el link de nuestra sesión recuperativa acordada de formación de hoy lunes.

meet.google.com/muu-jrpt-kuq

Atentamente, su instructor



VIDEOCONFERENCIA RECUPERACION TAD3 MARTES 12 DE ABRIL 2022 Recibidos ×

OSCAR MAURICIO GONZÁLEZ GÓMEZ <om5@misena.edu.co> mar, 12 abr, 9:58 (hace 3 días)

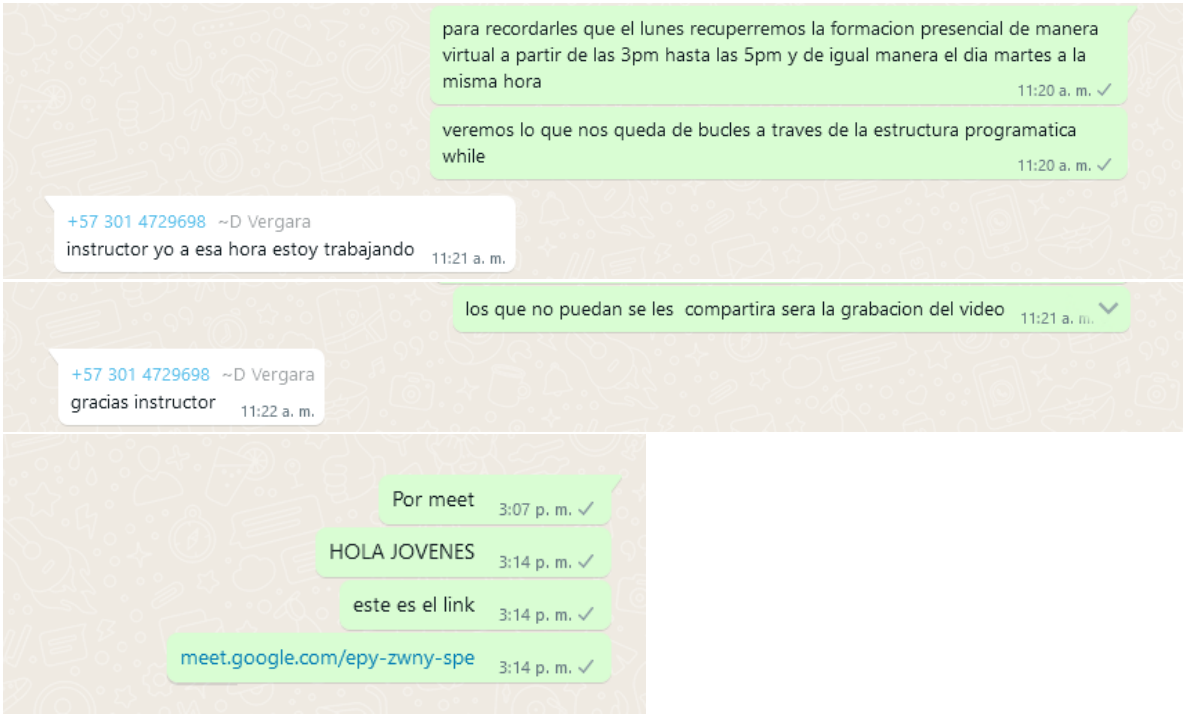
para ale26083@gmail.com, angiedecastro05@hotmail.com, blainercaballero@gmail.com, famzambranoha@gmail.com, cpp31@outlook.com, johannco25@

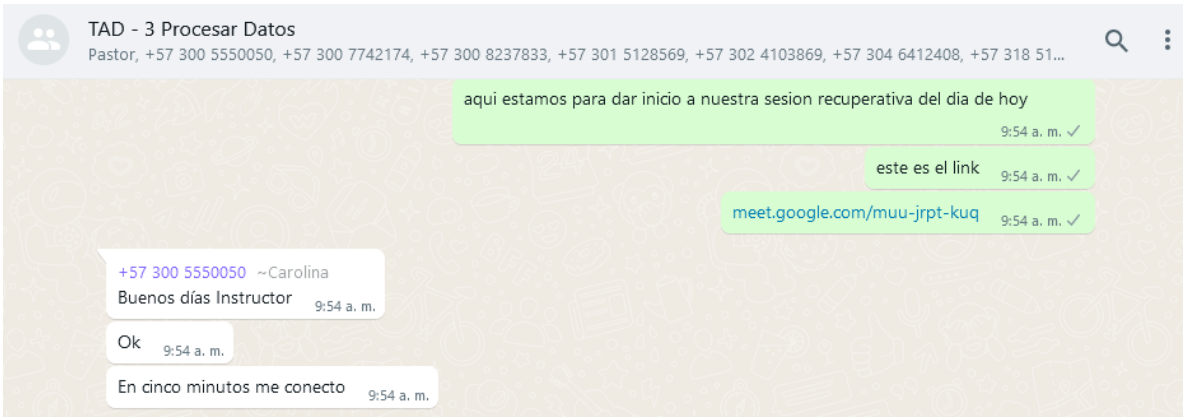
Cordial saludo Chicos, espero estén todos bien.

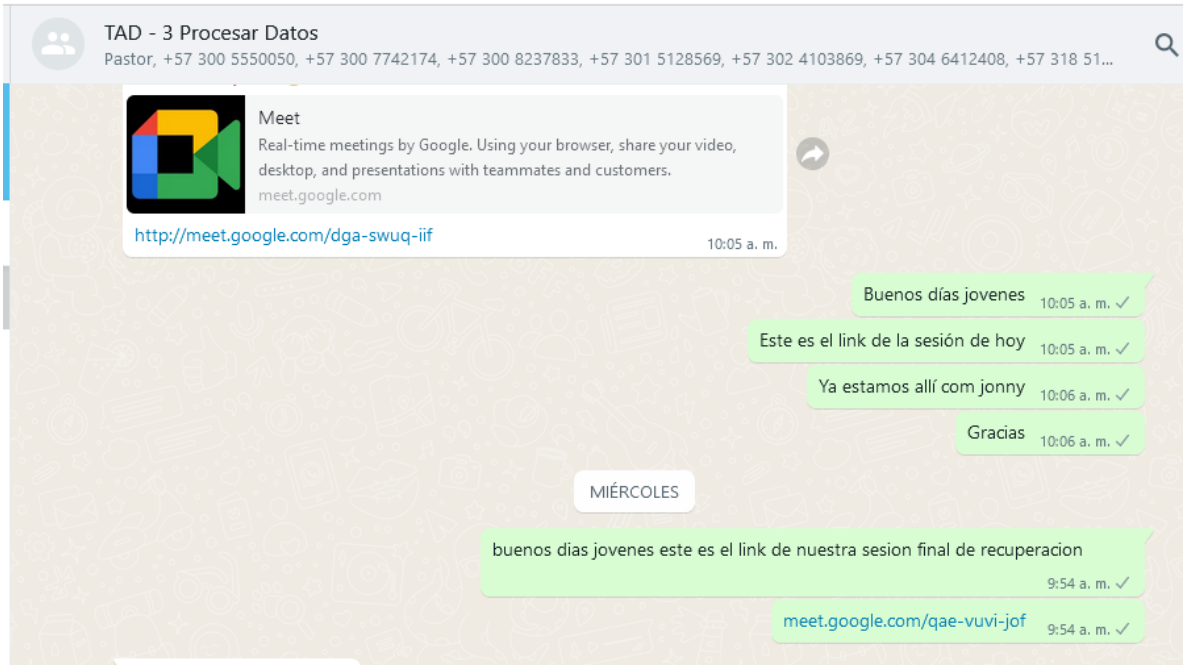
Les comparto el link de nuestra sesión recuperativa acordada de formación de hoy martes.

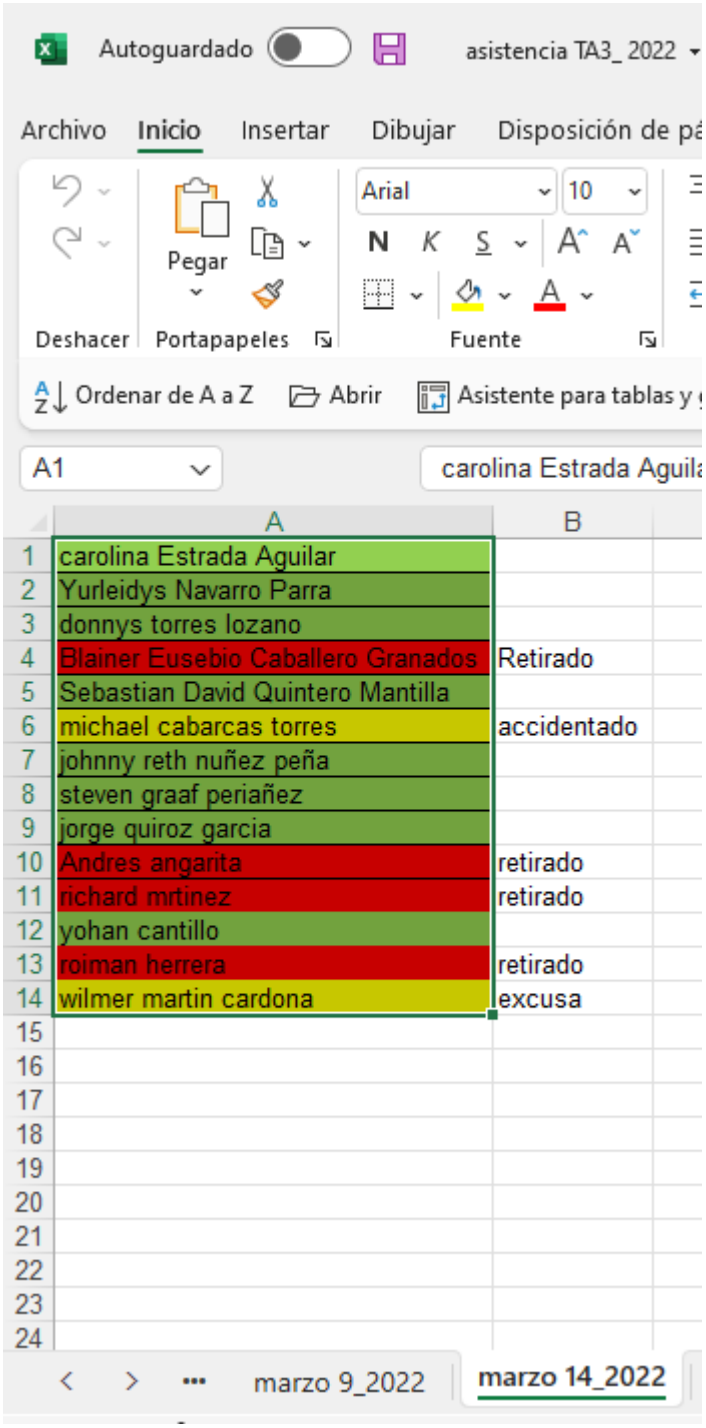
meet.google.com/dga-swuq-iif

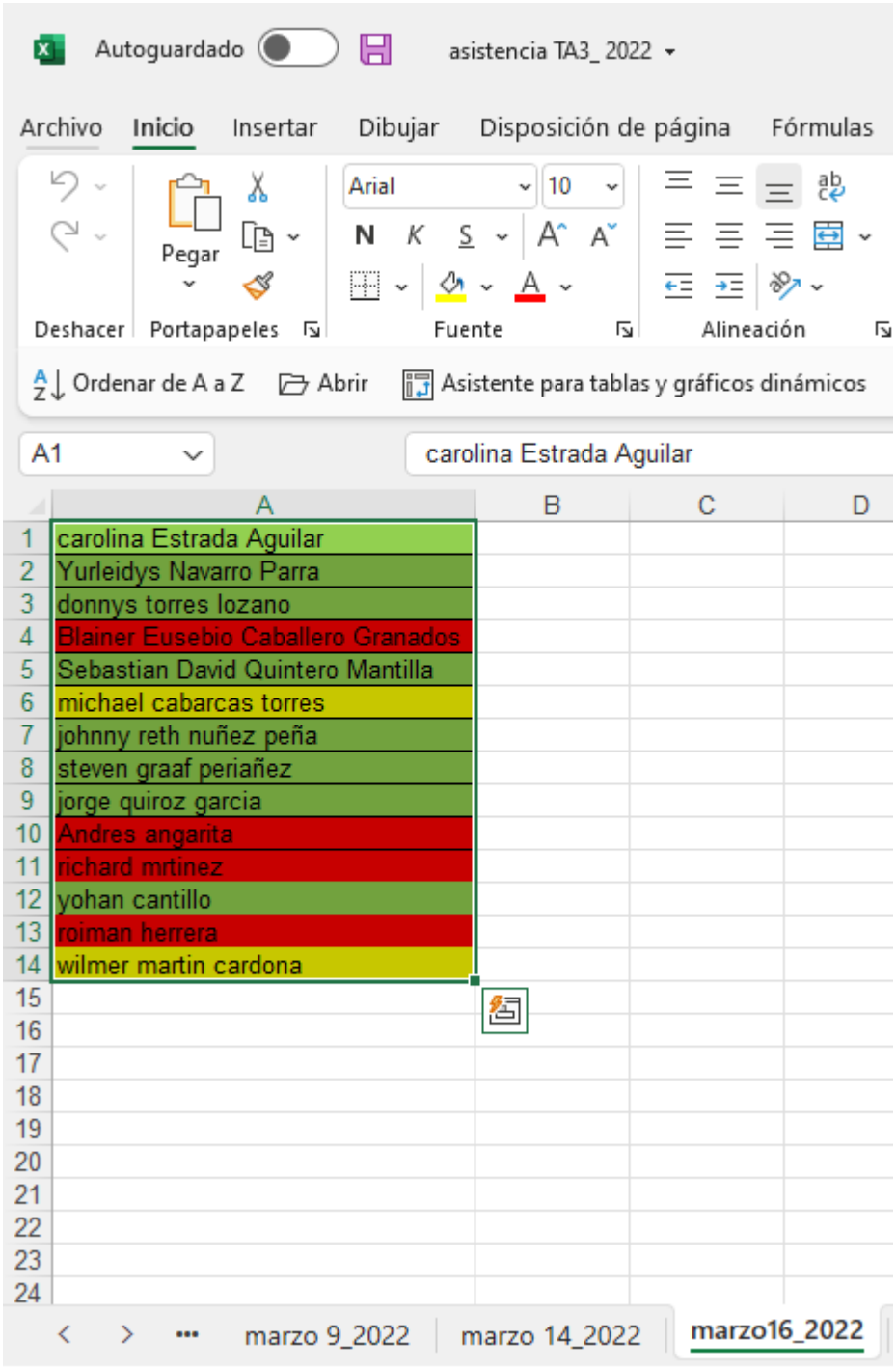
Atentamente, su instructor

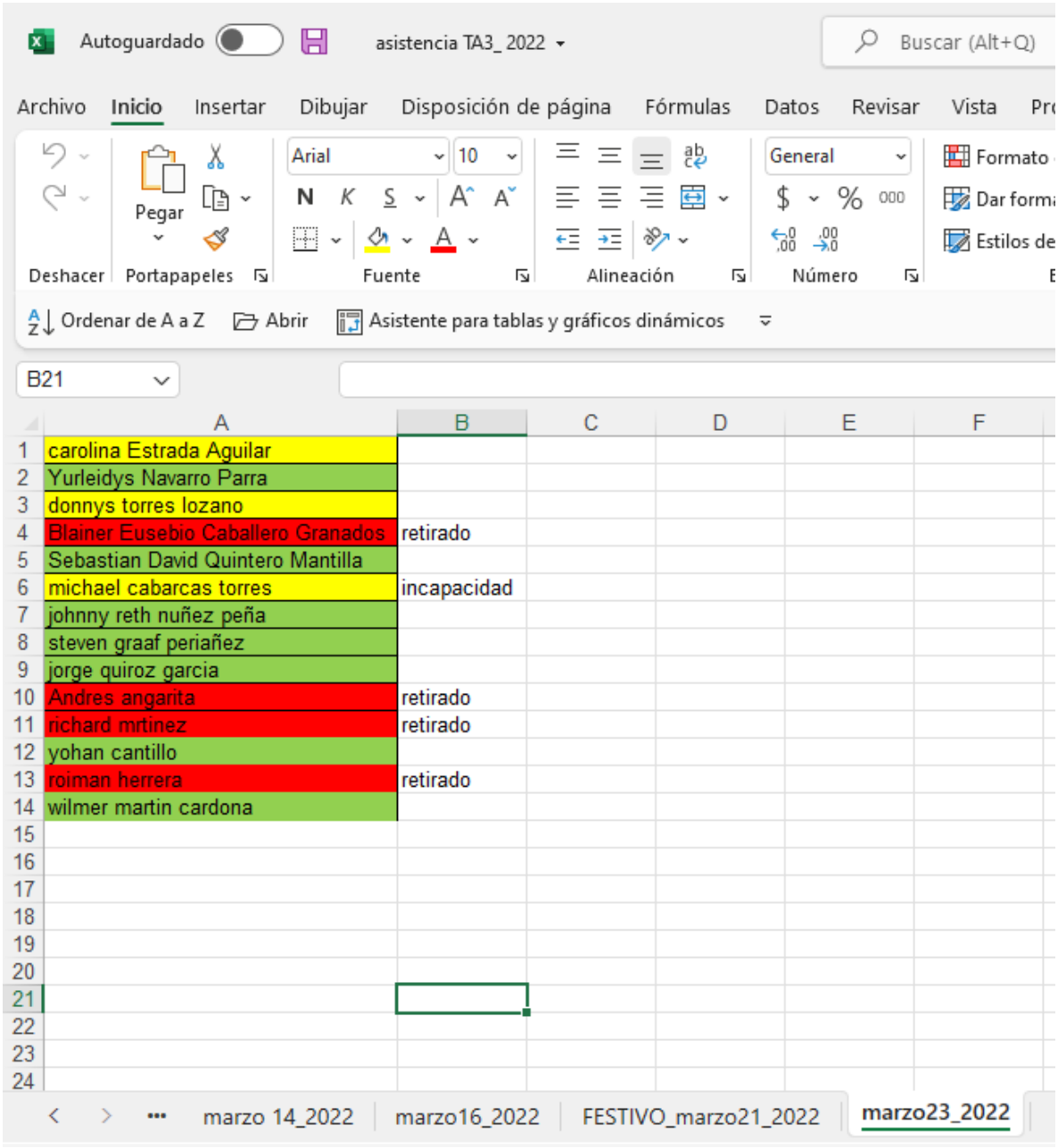

para recordarles que el lunes recuperremos la formacion presencial de manera virtual a partir de las 3pm hasta las 5pm y de igual manera el dia martes a la misma hora
11:20 a. m.
veremos lo que nos queda de bucles a traves de la estructura programatica while
11:20 a. m.
+57 301 4729698 ~D Vergara
instructor yo a esa hora estoy trabajando
11:21 a. m.
los que no puedan se les compartira sera la grabacion del video
11:21 a. m.
+57 301 4729698 ~D Vergara
gracias instructor
11:22 a. m.
Por meet
3:07 p. m.
HOLA JOVENES
3:14 p. m.
este es el link
3:14 p. m.
meet.google.com/epy-zwny-spe
3:14 p. m.

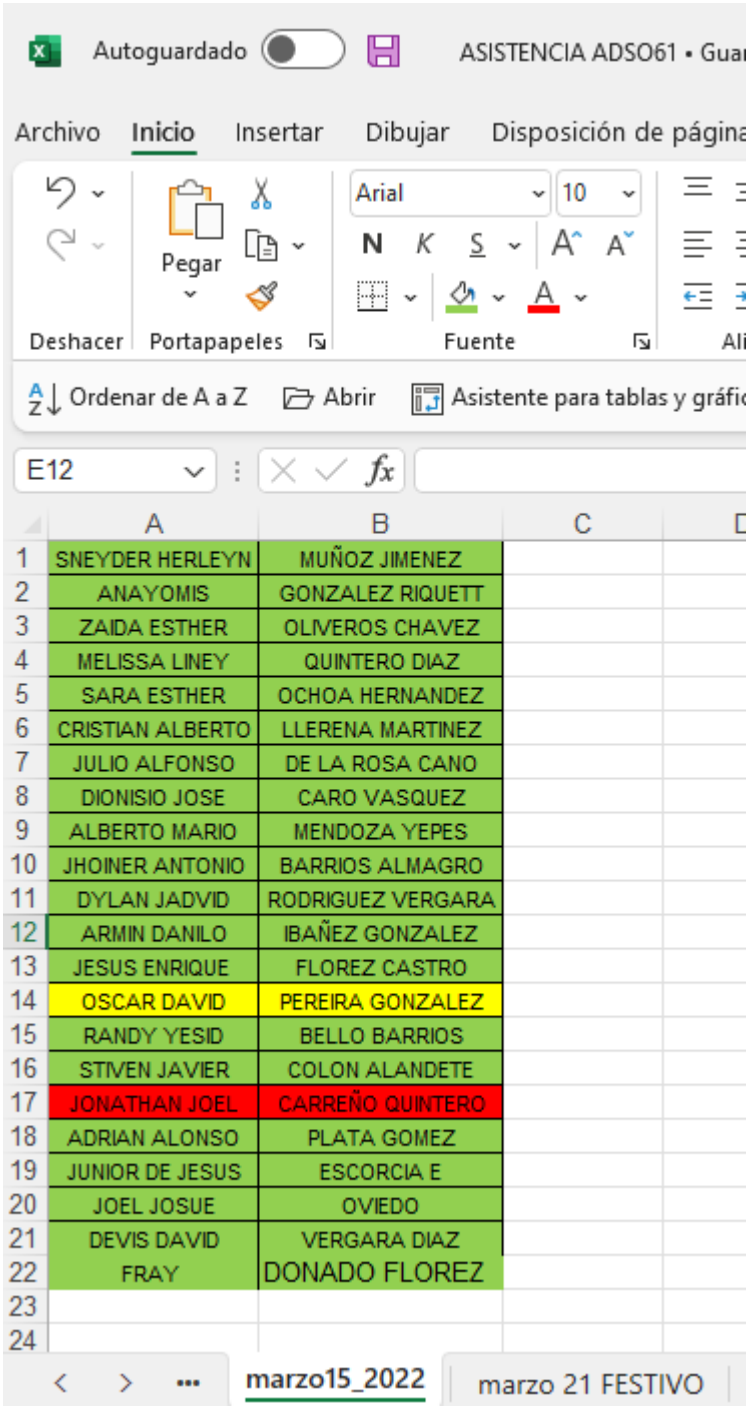

TAD - 3 Procesar Datos
Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 301 5128569, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 51...
aqui estamos para dar inicio a nuestra sesion recuperativa del dia de hoy
9:54 a. m.
este es el link
9:54 a. m.
meet.google.com/muu-jrpt-kuq
9:54 a. m.
+57 300 5550050 ~Carolina
Buenos días Instructor
9:54 a. m.
Ok
9:54 a. m.
En cinco minutos me conecto
9:54 a. m.


TAD - 3 Procesar Datos
Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 301 5128569, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 51...
Meet
Real-time meetings by Google. Using your browser, share your video, desktop, and presentations with teammates and customers.
meet.google.com
http://meet.google.com/dga-swuq-iif
10:05 a. m.
Buenos días jovenes 10:05 a. m.
Este es el link de la sesión de hoy 10:05 a. m.
Ya estamos allí com jonny 10:06 a. m.
Gracias 10:06 a. m.
MIÉRCOLES
buenos dias jovenes este es el link de nuestra sesion final de recuperacion
9:54 a. m.
meet.google.com/qae-vuvi-jof 9:54 a. m.

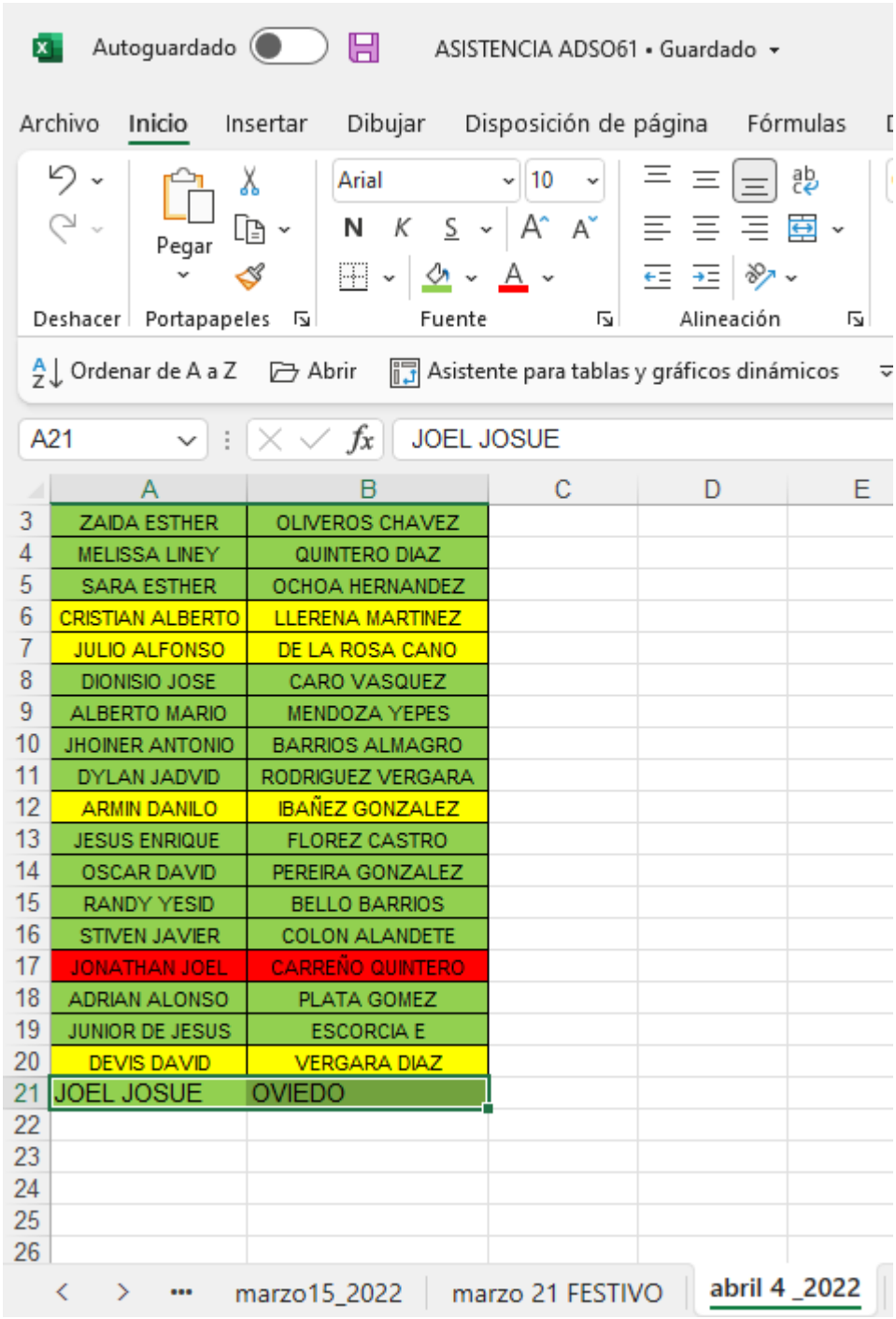

Autoguardado
asistencia TA3_ 2022
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de pá
Arial
10
Pegar
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y
A1
carolina Estrada Aguila
A
B
1 carolina Estrada Aguilar
2 Yurleidys Navarro Parra
3 donnys torres lozano
4 Blainer Eusebio Caballero Granados Retirado
5 Sebastian David Quintero Mantilla
6 michael cabarcas torres accidentado
7 johnny reth nuñez peña
8 steven graaf periañez
9 jorge quiroz garcia
10 Andres angarita retirado
11 richard mrtinez retirado
12 yohan cantillo
13 roiman herrera retirado
14 wilmer martin cardona excusa
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
marzo 9_2022
marzo 14_2022

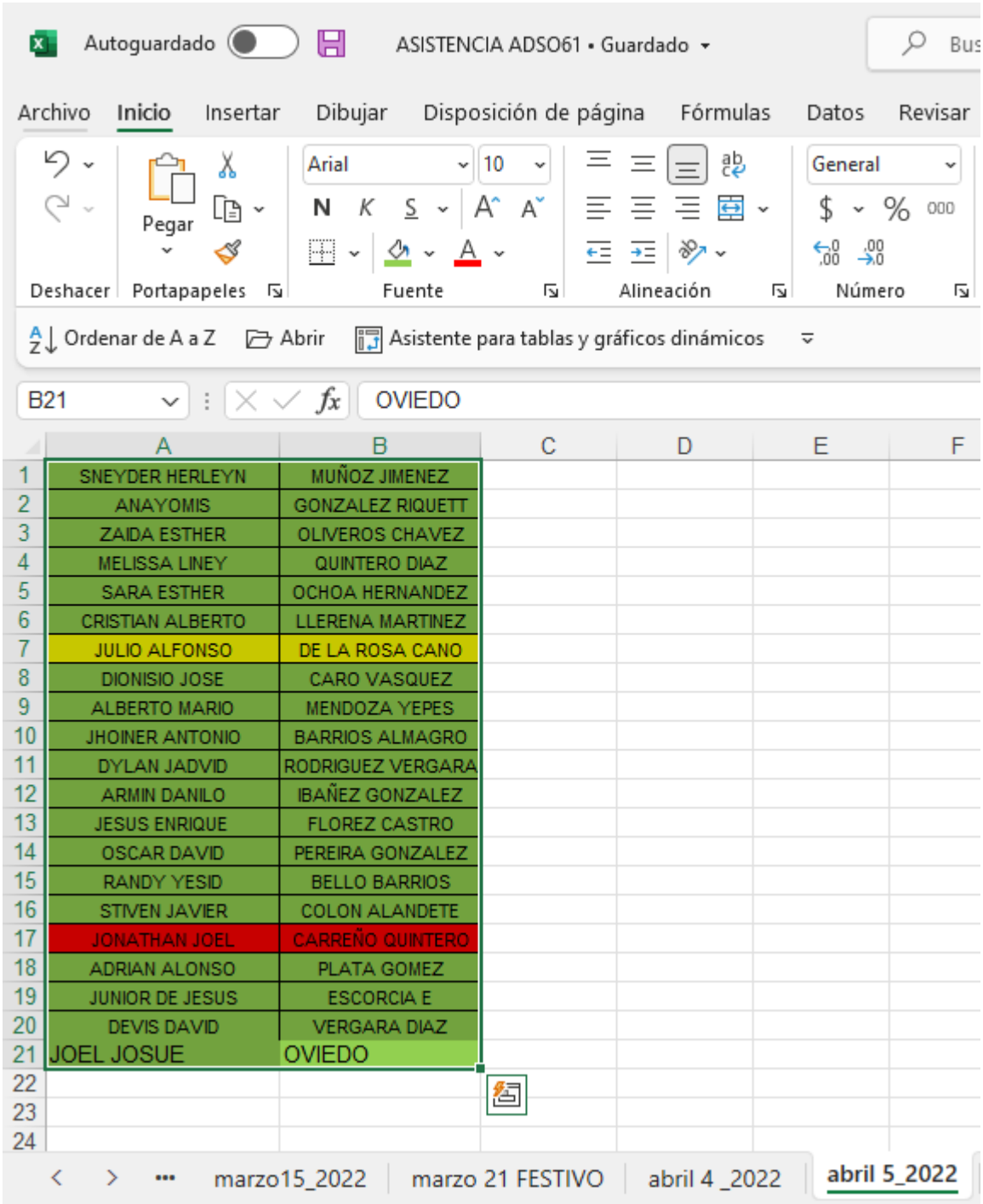

Autoguardado
asistencia TA3_ 2022
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Pegar
Arial
10
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A1
carolina Estrada Aguilar
A
B
C
D
1 carolina Estrada Aguilar
2 Yurleidys Navarro Parra
3 donnys torres lozano
4 Blainer Eusebio Caballero Granados
5 Sebastian David Quintero Mantilla
6 michael cabarcas torres
7 johnny reth nuñez peña
8 steven graaf periañez
9 jorge quiroz garcia
10 Andres angarita
11 richard mrtinez
12 yohan cantillo
13 roiman herrera
14 wilmer martin cardona
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
marzo 9_2022
marzo 14_2022
marzo16_2022


Autoguardado
asistencia TA3_ 2022
Buscar (Alt+Q)
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vista
Pegar
Arial
10
General
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
B21
A
B
C
D
E
F
1 carolina Estrada Aguilar
2 Yurleidys Navarro Parra
3 donnys torres lozano
4 Blainer Eusebio Caballero Granados retirado
5 Sebastian David Quintero Mantilla
6 michael cabarcas torres incapacidad
7 johnny reth nuñez peña
8 steven graaf periañez
9 jorge quiroz garcia
10 Andres angarita retirado
11 richard mrtinez retirado
12 yohan cantillo
13 roiman herrera retirado
14 wilmer martin cardona
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
marzo 14_2022
marzo16_2022
FESTIVO_marzo21_2022
marzo23_2022

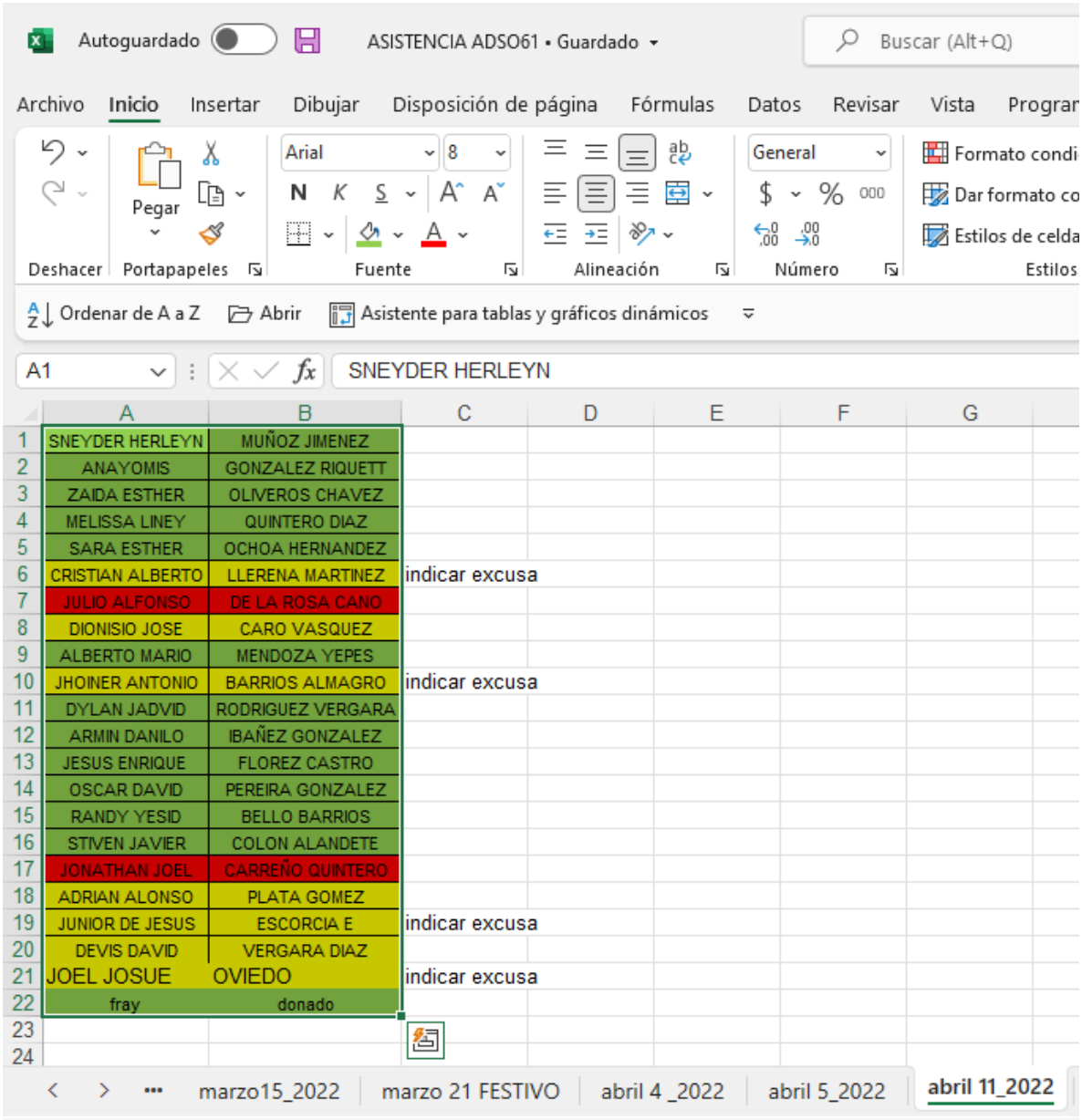


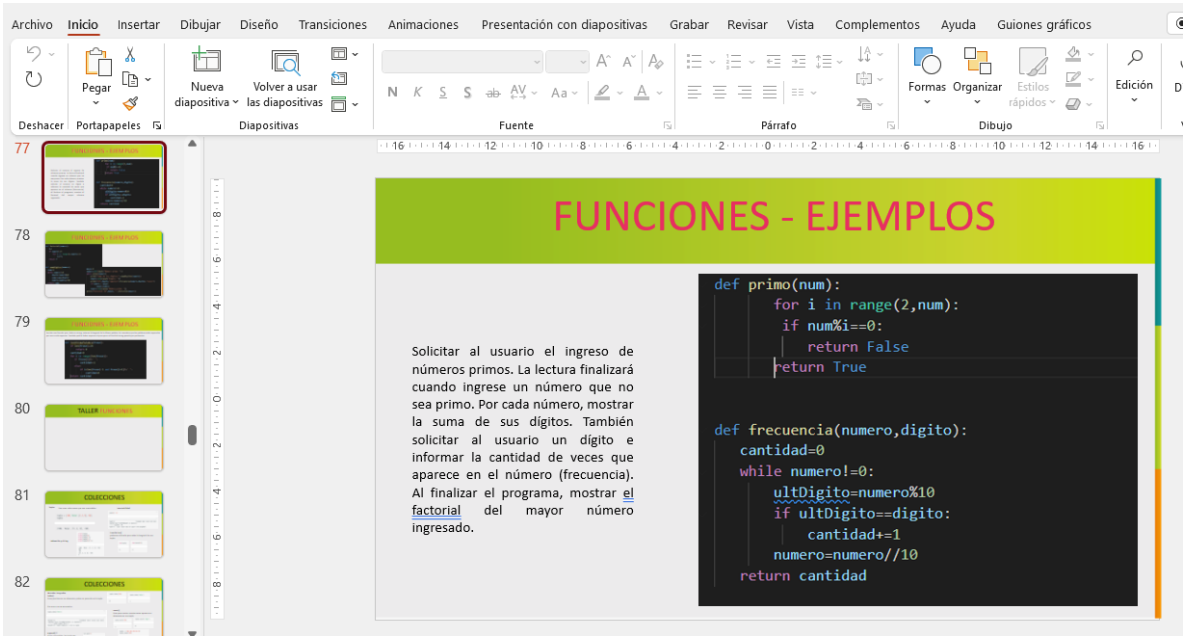
	A	B	C
1	SNEYDER HERLEYN	MUÑOZ JIMENEZ	
2	ANAYOMIS	GONZALEZ RIQUETT	
3	ZAIDA ESTHER	OLIVEROS CHAVEZ	
4	MELISSA LINEY	QUINTERO DIAZ	
5	SARA ESTHER	OCHOA HERNANDEZ	
6	CRISTIAN ALBERTO	LLERENA MARTINEZ	
7	JULIO ALFONSO	DE LA ROSA CANO	
8	DIONISIO JOSE	CARO VASQUEZ	
9	ALBERTO MARIO	MENDOZA YEPES	
10	JHOINER ANTONIO	BARRIOS ALMAGRO	
11	DYLAN JADVID	RODRIGUEZ VERGARA	
12	ARMIN DANILO	IBAÑEZ GONZALEZ	
13	JESUS ENRIQUE	FLOREZ CASTRO	
14	OSCAR DAVID	PEREIRA GONZALEZ	
15	RANDY YESID	BELLO BARRIOS	
16	STIVEN JAVIER	COLON ALANDETE	
17	JONATHAN JOEL	CARREÑO QUINTERO	
18	ADRIAN ALONSO	PLATA GOMEZ	
19	JUNIOR DE JESUS	ESCORCIA E	
20	JOEL JOSUE	OVIEDO	
21	DEVIS DAVID	VERGARA DIAZ	
22	FRAY	DONADO FLOREZ	
23			
24			

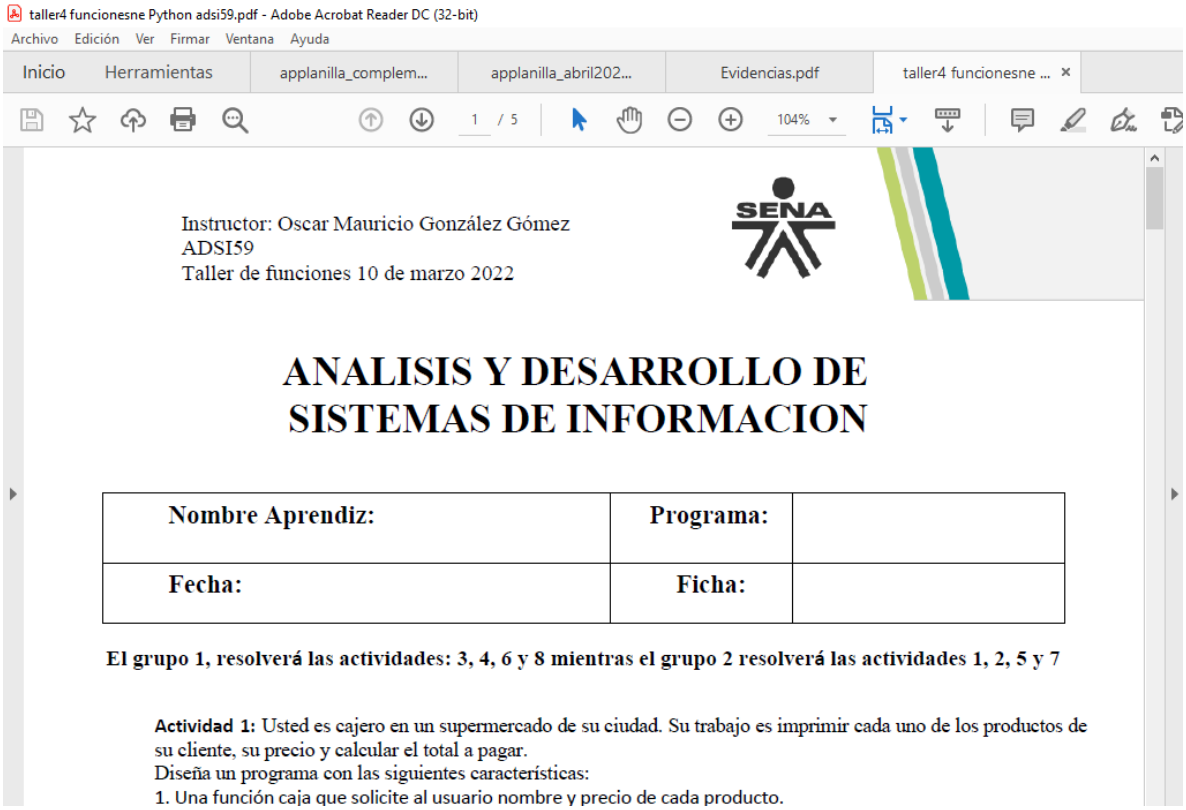

Autoguardado
ASISTENCIA ADSO61 • Guardado
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Arial
10
Pegar
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A21
JOEL JOSUE
A
B
C
D
E
3 ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ
4 MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ
5 SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ
6 CRISTIAN ALBERTO LLERENA MARTINEZ
7 JULIO ALFONSO DE LA ROSA CANO
8 DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ
9 ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES
10 JHOINER ANTONIO BARRIOS ALMAGRO
11 DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA
12 ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ
13 JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO
14 OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ
15 RANDY YESID BELLO BARRIOS
16 STIVEN JAVIER COLON ALANDETE
17 JONATHAN JOEL CARREÑO QUINTERO
18 ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ
19 JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E
20 DEVIS DAVID VERGARA DIAZ
21 JOEL JOSUE OVIEDO
22
23
24
25
26
marzo15_2022
marzo 21 FESTIVO
abril 4 _2022



	A	B	C	D	E	F
1	SNEYDER HERLEYN	MUÑOZ JIMENEZ				
2	ANAYOMIS	GONZALEZ RIQUETT				
3	ZAIDA ESTHER	OLIVEROS CHAVEZ				
4	MELISSA LINEY	QUINTERO DIAZ				
5	SARA ESTHER	OCHOA HERNANDEZ				
6	CRISTIAN ALBERTO	LLERENA MARTINEZ				
7	JULIO ALFONSO	DE LA ROSA CANO				
8	DIONISIO JOSE	CARO VASQUEZ				
9	ALBERTO MARIO	MENDOZA YEPES				
10	JHOINER ANTONIO	BARRIOS ALMAGRO				
11	DYLAN JADVID	RODRIGUEZ VERGARA				
12	ARMIN DANILO	IBAÑEZ GONZALEZ				
13	JESUS ENRIQUE	FLOREZ CASTRO				
14	OSCAR DAVID	PEREIRA GONZALEZ				
15	RANDY YESID	BELLO BARRIOS				
16	STIVEN JAVIER	COLON ALANDETE				
17	JONATHAN JOEL	CARREÑO QUINTERO				
18	ADRIAN ALONSO	PLATA GOMEZ				
19	JUNIOR DE JESUS	ESCORCIA E				
20	DEVIS DAVID	VERGARA DIAZ				
21	JOEL JOSUE	OVIEDO				
22						
23						
24						


Autoguardado
ASISTENCIA ADSO61 • Guardado
Buscar (Alt+Q)
Archivo Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Progra
Pegar
Arial
8
General
Formato condi
Dar formato co
Estilos de celda
Deshacer Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A1
SNEYDER HERLEYN
A B C D E F G
1 SNEYDER HERLEYN MUÑOZ JIMENEZ
2 ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT
3 ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ
4 MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ
5 SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ
6 CRISTIAN ALBERTO LLERENA MARTINEZ indicar excusa
7 JULIO ALFONSO DE LA ROSA CANO
8 DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ
9 ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES
10 JHOINER ANTONIO BARRIOS ALMAGRO indicar excusa
11 DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA
12 ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ
13 JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO
14 OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ
15 RANDY YESID BELLO BARRIOS
16 STIVEN JAVIER COLON ALANDETE
17 JONATHAN JOEL CARREÑO QUINTERO
18 ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ
19 JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E indicar excusa
20 DEVIS DAVID VERGARA DIAZ
21 JOEL JOSUE OVIEDO indicar excusa
22 fray donado
23
24
marzo15_2022
marzo 21 FESTIVO
abril 4 _2022
abril 5_2022
abril 11_2022


Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Complementos Ayuda Guiones gráficos
Pegar
Nueva diapositiva
Volver a usar las diapositivas
Formas
Organizar
Estilos rápidos
Edición
Deshacer
Portapapeles
Diapositivas
Fuente
Párrafo
Dibujo
77
78
79
80
81
82
FUNCIONES - EJEMPLOS
Solicitar al usuario el ingreso de números primos. La lectura finalizará cuando ingrese un número que no sea primo. Por cada número, mostrar la suma de sus dígitos. También solicitar al usuario un dígito e informar la cantidad de veces que aparece en el número (frecuencia). Al finalizar el programa, mostrar el factorial del mayor número ingresado.
def primo(num):
for i in range(2,num):
if num%i==0:
return False
return True
def frecuencia(numero,digito):
cantidad=0
while numero!=0:
ultDigito=numero%10
if ultDigito==digito:
cantidad+=1
numero=numero//10
return cantidad


taller4 funcionesne Python adsi59.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas applanilla_complem... applanilla_abril202... Evidencias.pdf taller4 funcionesne ...
1 / 5
104%
Instructor: Oscar Mauricio González Gómez
ADSI59
Taller de funciones 10 de marzo 2022
SENA
ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION
Nombre Aprendiz:
Programa:
Fecha:
Ficha:
El grupo 1, resolverá las actividades: 3, 4, 6 y 8 mientras el grupo 2 resolverá las actividades 1, 2, 5 y 7
Actividad 1: Usted es cajero en un supermercado de su ciudad. Su trabajo es imprimir cada uno de los productos de su cliente, su precio y calcular el total a pagar.
Diseña un programa con las siguientes características:
1. Una función caja que solicite al usuario nombre y precio de cada producto.

*** **Actividad Final todo el grupo**

Dado un mes del año y el día de la semana en que comienza, escriba un programa que muestre por pantalla la representación del calendario correspondiente a dicho mes, tal como se ve en el siguiente ejemplo:

```
ingrese el anyo: 2008

1. Enero                7.Julio
2. Febrero              8.Agosto
3. Marzo                9.Septiembre
4. Abril                10.Octubre
5. Mayo                 11.Noviembre
6. Junio                12.Diciembre

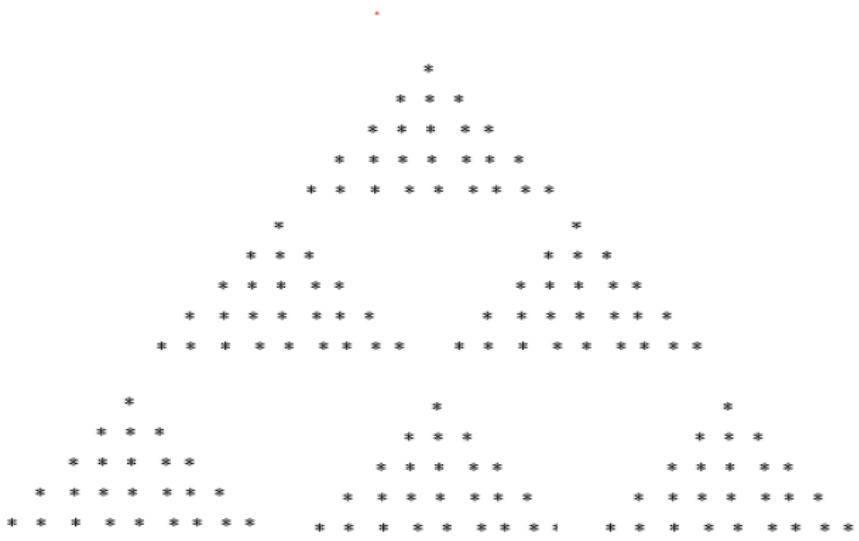
ingrese un numero de mes: 7

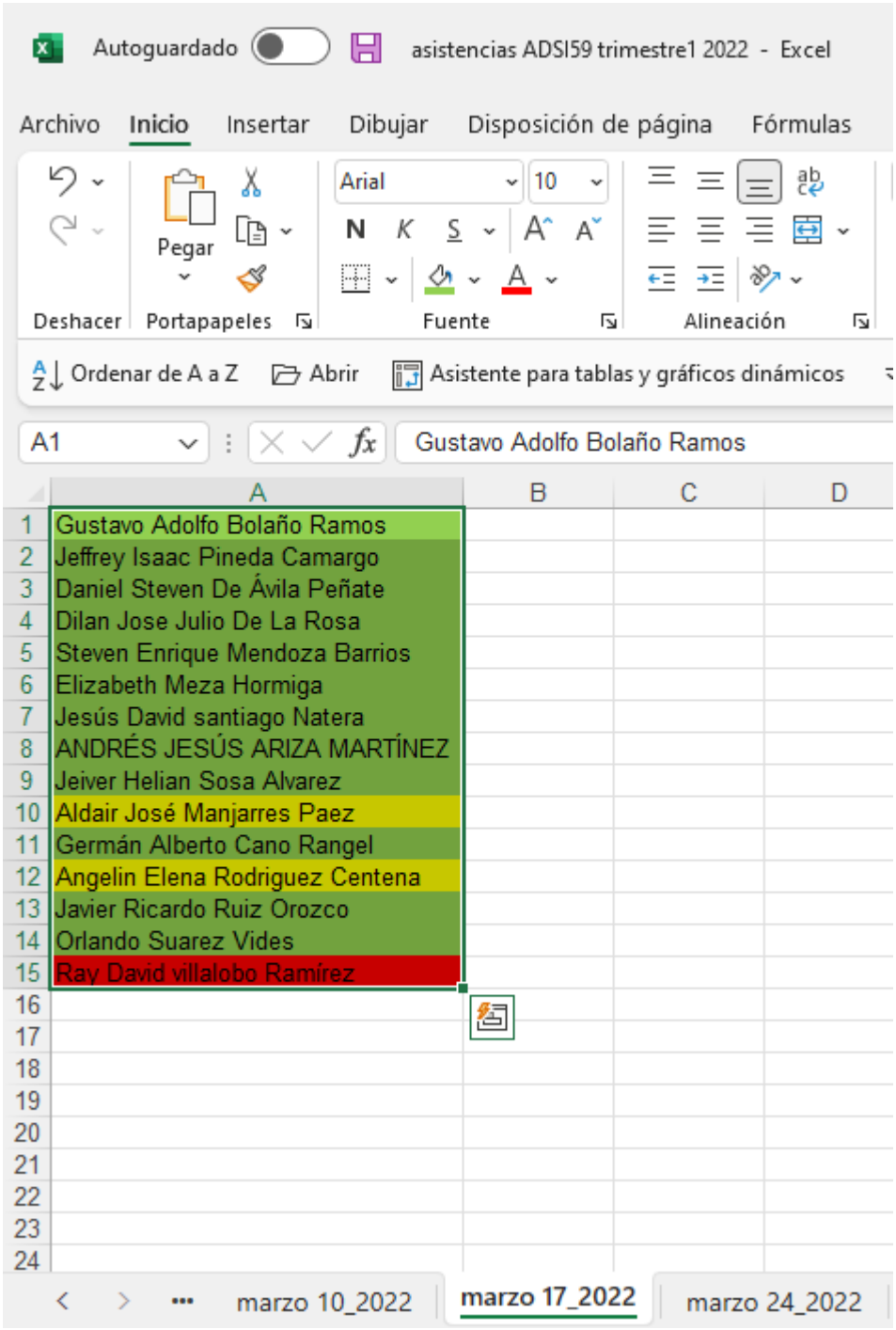

ingrese el dia de la semana (1-7): 4

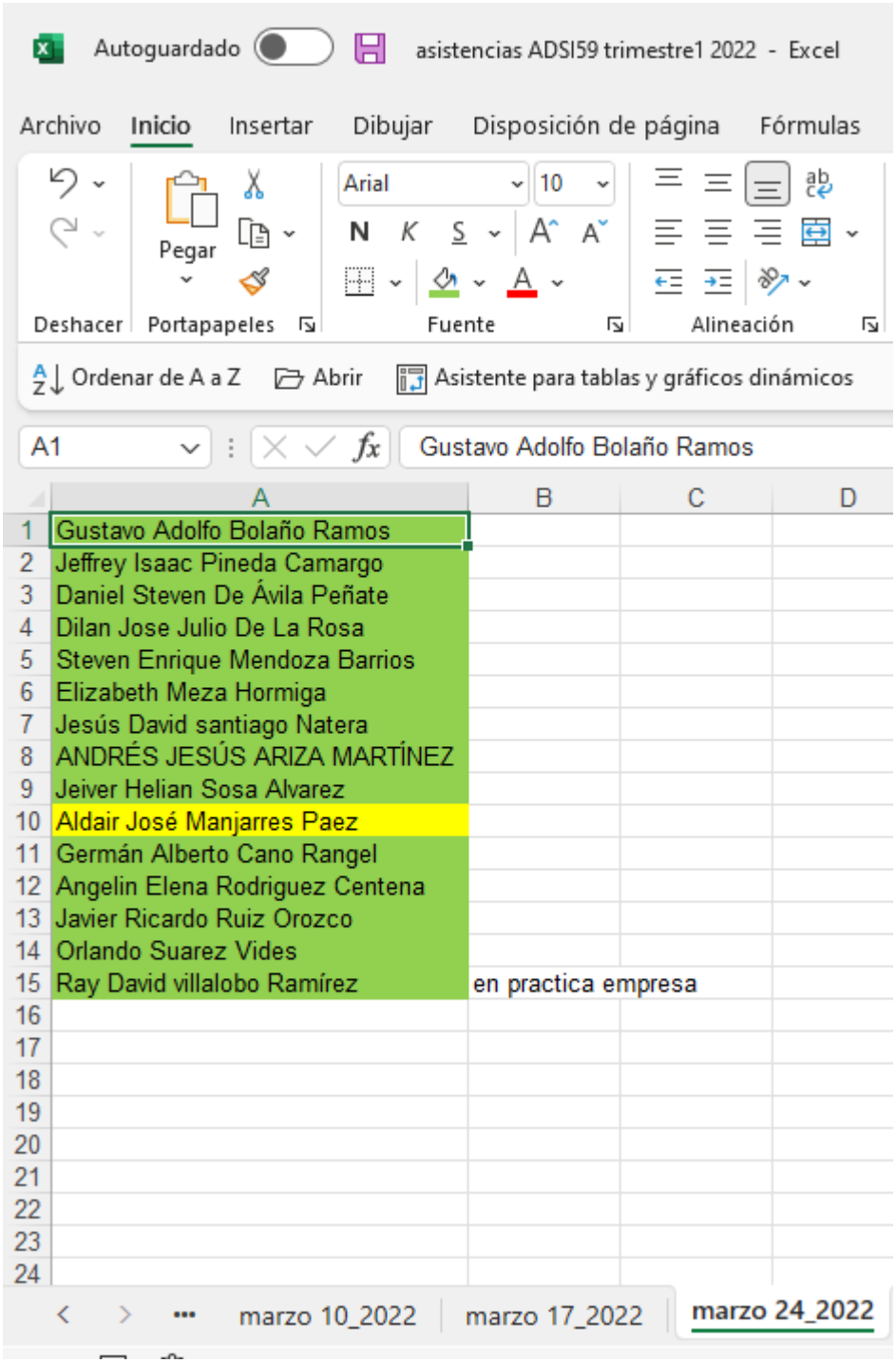
L       M       X       J       V       S       D
                        1       2       3       4
5       6       7       8       9       10      11
12      13      14      15      16      17      18
19      20      21      22      23      24      25
26      27      28      29      30      31

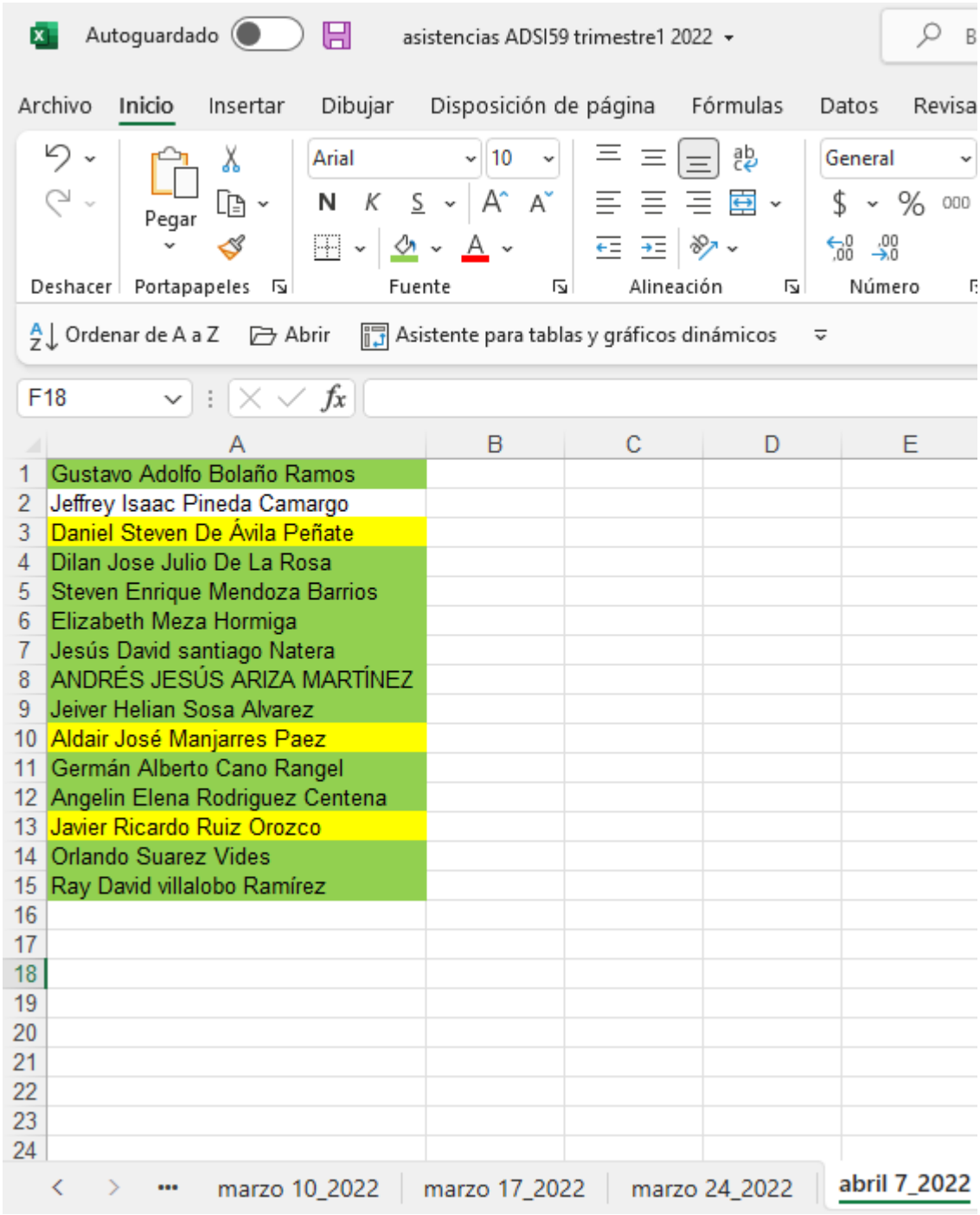
Presione una tecla para continuar . . .
```

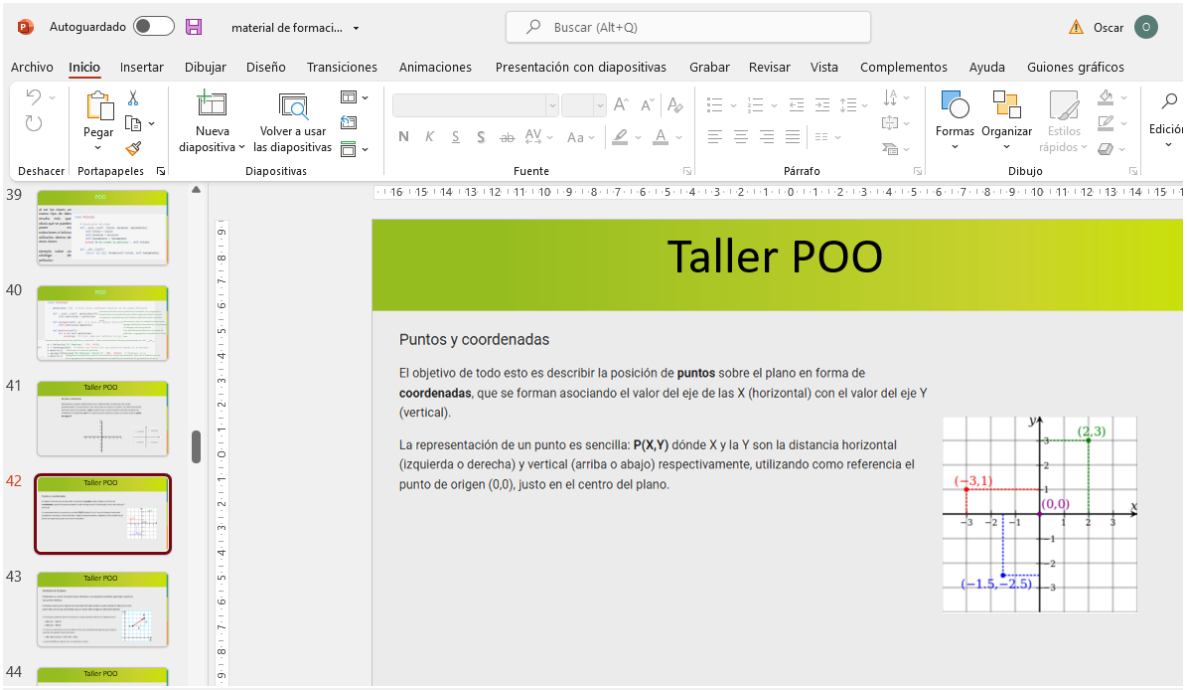
Realice a través de función Python la siguiente estructura de triángulos:

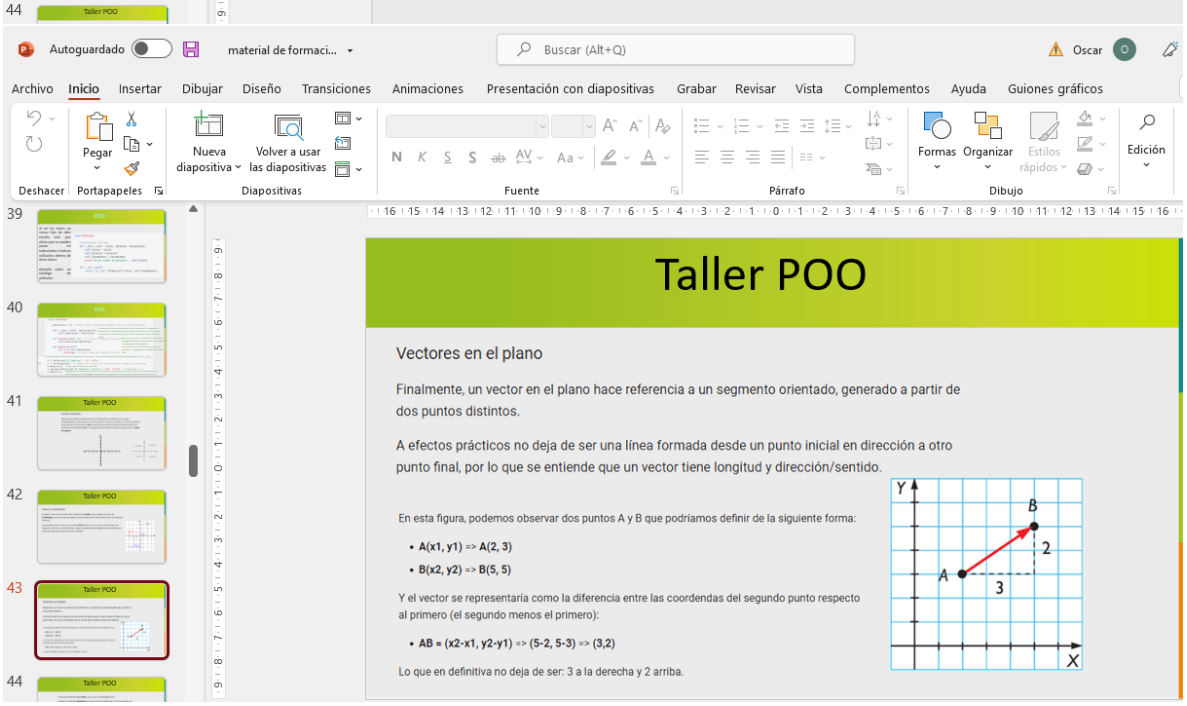


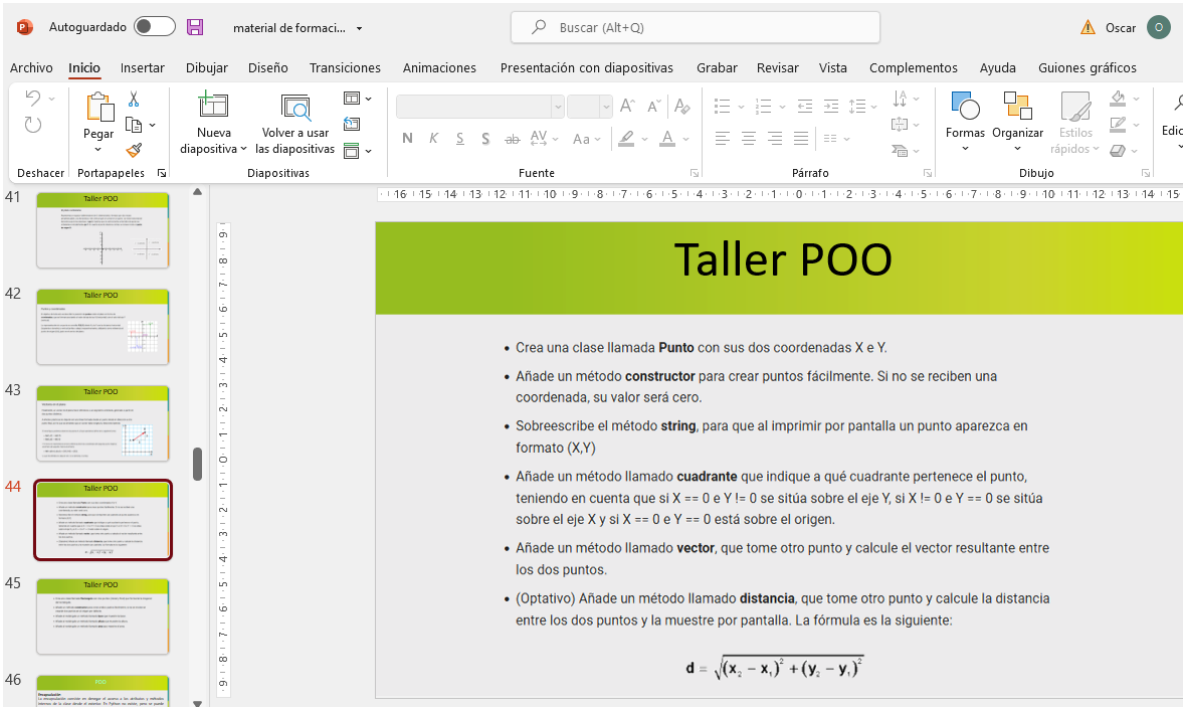

Autoguardado
asistencias ADSI59 trimestre1 2022 - Excel
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Arial
10
Pegar
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A1
Gustavo Adolfo Bolaño Ramos
A
B
C
D
1 Gustavo Adolfo Bolaño Ramos
2 Jeffrey Isaac Pineda Camargo
3 Daniel Steven De Ávila Peñate
4 Dilan Jose Julio De La Rosa
5 Steven Enrique Mendoza Barrios
6 Elizabeth Meza Hormiga
7 Jesús David santiago Natera
8 ANDRÉS JESÚS ARIZA MARTÍNEZ
9 Jeiver Helian Sosa Alvarez
10 Aldair José Manjarres Paez
11 Germán Alberto Cano Rangel
12 Angelin Elena Rodriguez Centena
13 Javier Ricardo Ruiz Orozco
14 Orlando Suarez Vides
15 Ray David villalobo Ramírez
16
17
18
19
20
21
22
23
24
marzo 10_2022
marzo 17_2022
marzo 24_2022

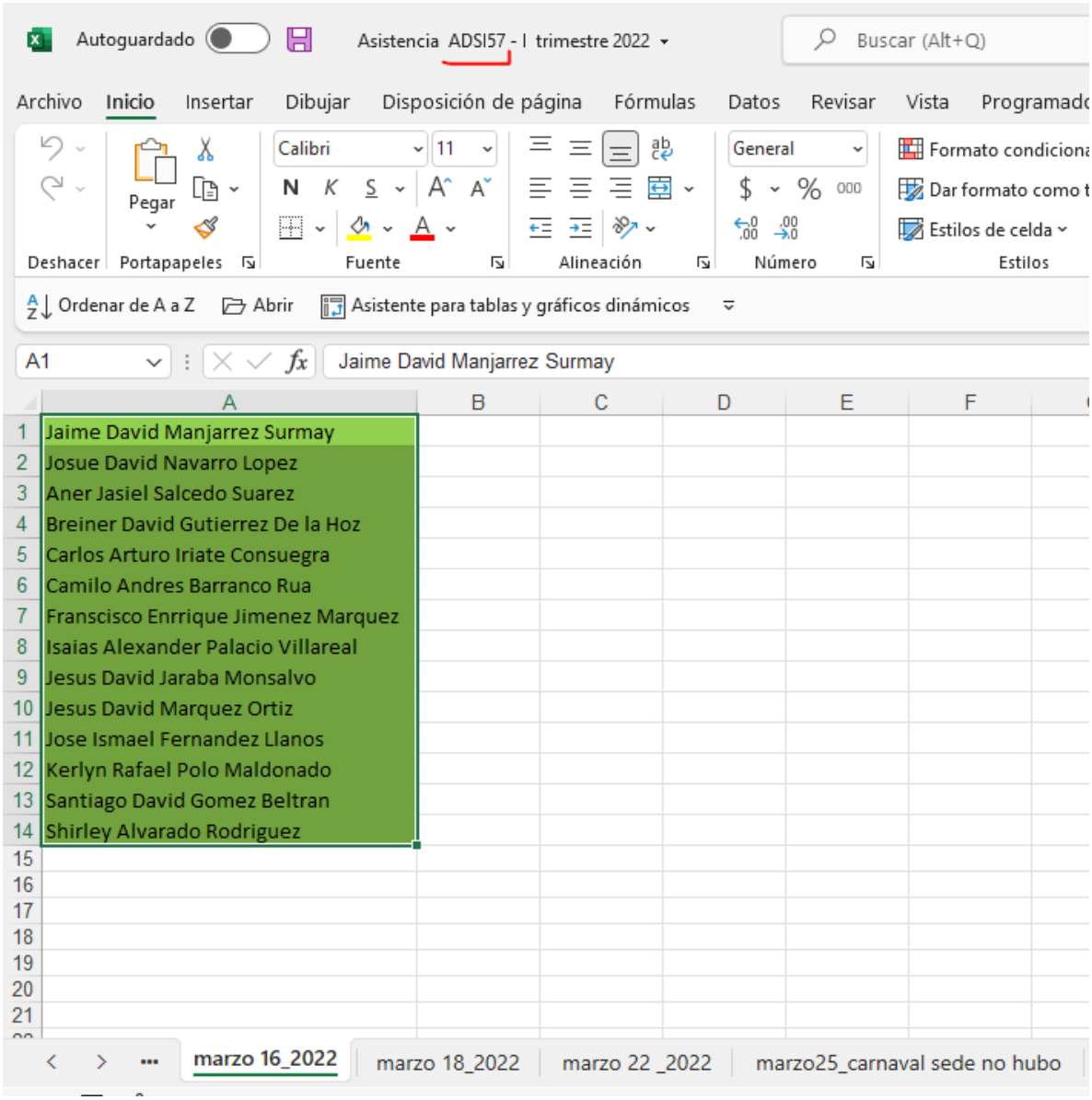

Autoguardado
asistencias ADSI59 trimestre1 2022 - Excel
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Arial
10
Pegar
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A1
Gustavo Adolfo Bolaño Ramos
A
B
C
D
1 Gustavo Adolfo Bolaño Ramos
2 Jeffrey Isaac Pineda Camargo
3 Daniel Steven De Ávila Peñate
4 Dilan Jose Julio De La Rosa
5 Steven Enrique Mendoza Barrios
6 Elizabeth Meza Hormiga
7 Jesús David santiago Natera
8 ANDRÉS JESÚS ARIZA MARTÍNEZ
9 Jeiver Helian Sosa Alvarez
10 Aldair José Manjarres Paez
11 Germán Alberto Cano Rangel
12 Angelin Elena Rodriguez Centena
13 Javier Ricardo Ruiz Orozco
14 Orlando Suarez Vides
15 Ray David villalobo Ramírez
en practica empresa
16
17
18
19
20
21
22
23
24
marzo 10_2022
marzo 17_2022
marzo 24_2022

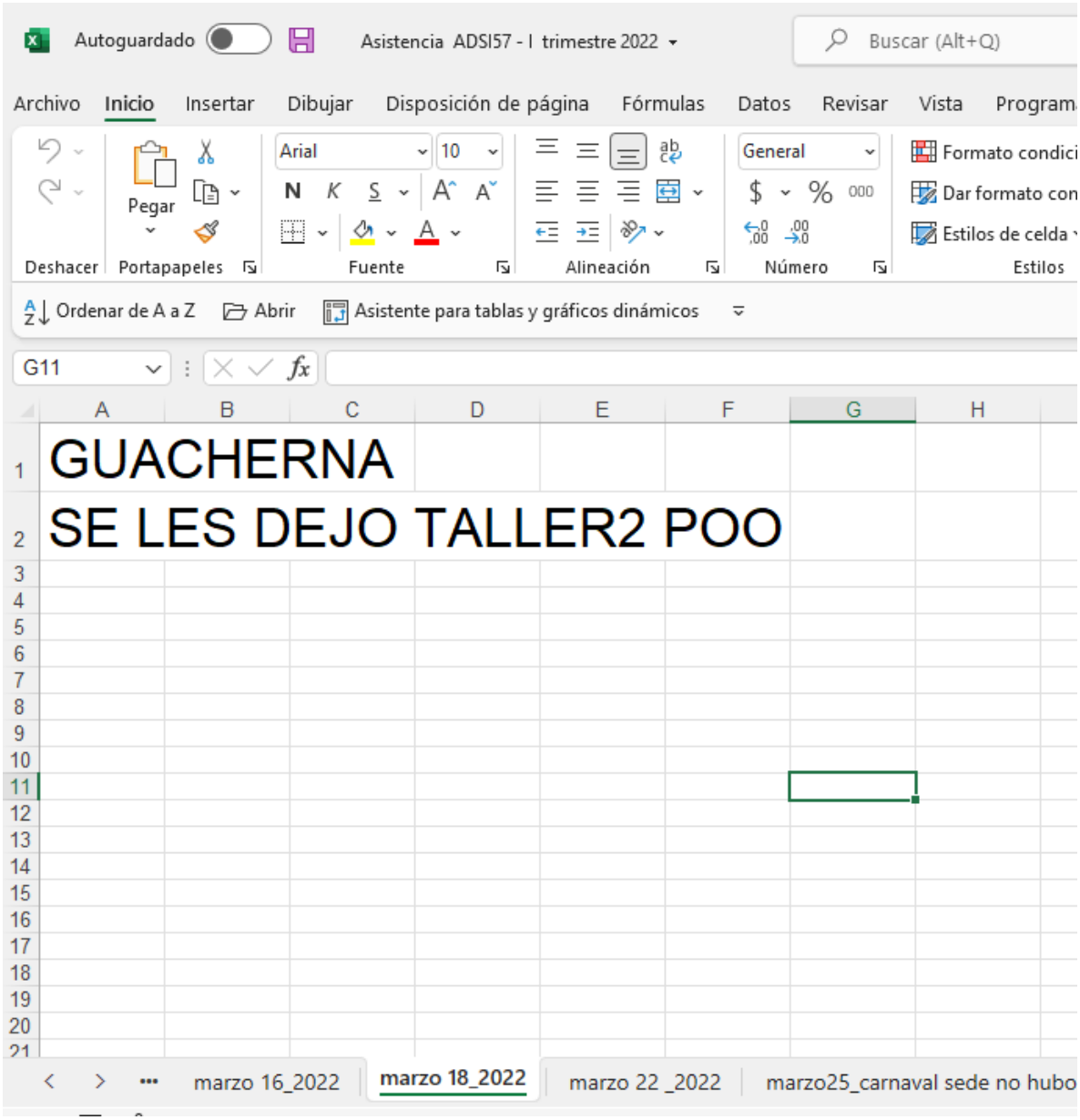

Autoguardado
asistencias ADSI59 trimestre1 2022
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisa
Pegar
Arial
10
General
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
F18
Gustavo Adolfo Bolaño Ramos
Jeffrey Isaac Pineda Camargo
Daniel Steven De Ávila Peñate
Dilan Jose Julio De La Rosa
Steven Enrique Mendoza Barrios
Elizabeth Meza Hormiga
Jesús David santiago Natera
ANDRÉS JESÚS ARIZA MARTÍNEZ
Jeiver Helian Sosa Alvarez
Aldair José Manjarres Paez
Germán Alberto Cano Rangel
Angelin Elena Rodriguez Centena
Javier Ricardo Ruiz Orozco
Orlando Suarez Vides
Ray David villalobo Ramírez
marzo 10_2022
marzo 17_2022
marzo 24_2022
abril 7_2022

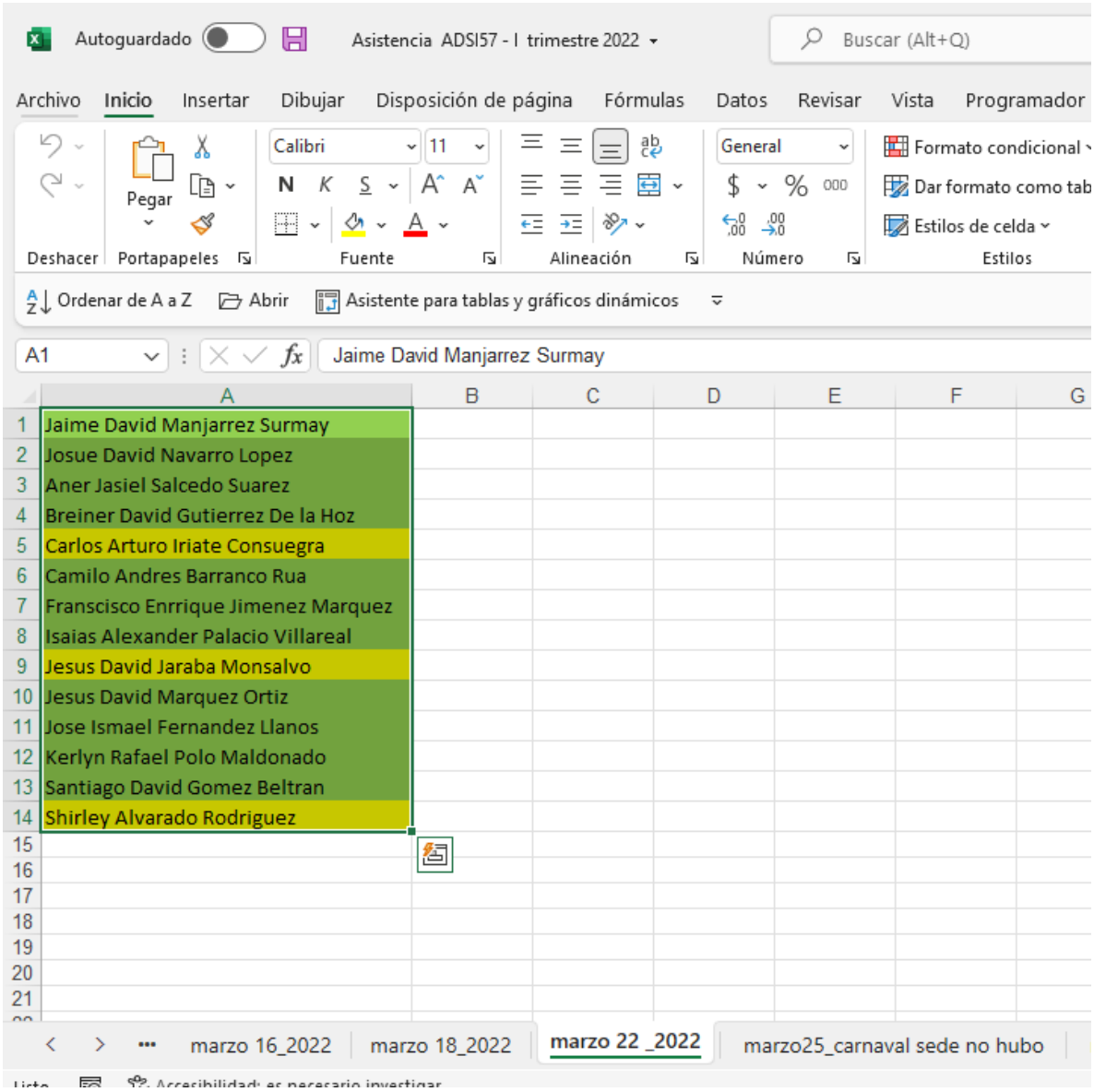

Autoguardado
material de formaci...
Buscar (Alt+Q)
Oscar
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Complementos Ayuda Guiones gráficos
Pegar
Nueva diapositiva
Volver a usar las diapositivas
Formas
Organizar
Estilos rápidos
Deshacer
Portapapeles
Diapositivas
Fuente
Párrafo
Dibujo
39
40
41
42
43
44
Taller POO
Puntos y coordenadas
El objetivo de todo esto es describir la posición de puntos sobre el plano en forma de coordenadas, que se forman asociando el valor del eje de las X (horizontal) con el valor del eje Y (vertical).
La representación de un punto es sencilla: P(X,Y) dónde X y la Y son la distancia horizontal (izquierda o derecha) y vertical (arriba o abajo) respectivamente, utilizando como referencia el punto de origen (0,0), justo en el centro del plano.
(2,3)
(−3,1)
(0,0)
(−1.5,−2.5)

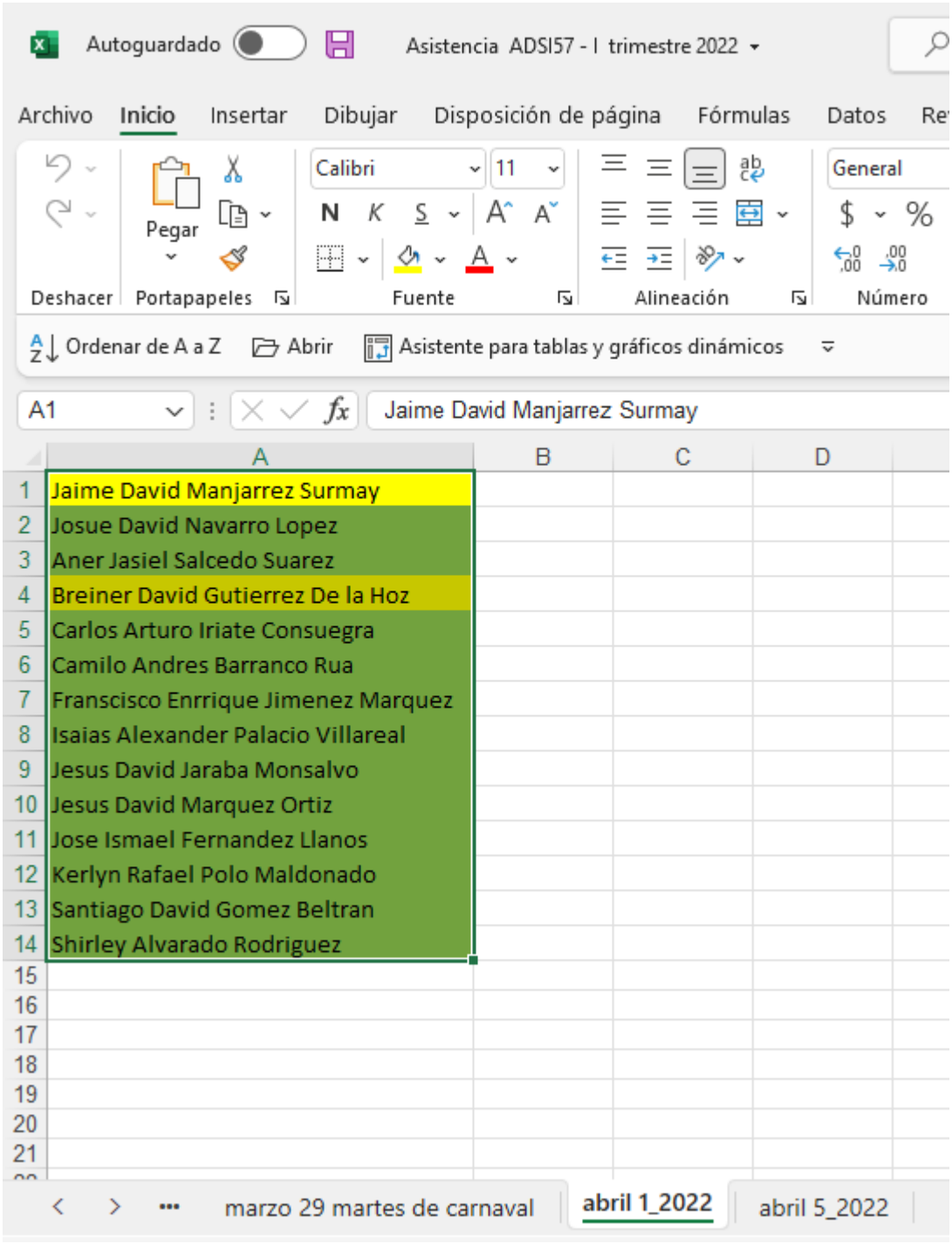

Autoguardado
material de formaci...
Buscar (Alt+Q)
Oscar
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Complementos Ayuda Guiones gráficos
Pegar
Nueva diapositiva
Volver a usar las diapositivas
Formas
Organizar
Estilos rápidos
Edición
Deshacer
Portapapeles
Diapositivas
Fuente
Párrafo
Dibujo
39
40
41
42
43
44
Taller POO
Vectores en el plano
Finalmente, un vector en el plano hace referencia a un segmento orientado, generado a partir de dos puntos distintos.
A efectos prácticos no deja de ser una línea formada desde un punto inicial en dirección a otro punto final, por lo que se entiende que un vector tiene longitud y dirección/sentido.
En esta figura, podemos observar dos puntos A y B que podríamos definir de la siguiente forma:
A(x1, y1) => A(2, 3)
B(x2, y2) => B(5, 5)
Y el vector se representaría como la diferencia entre las coordendas del segundo punto respecto al primero (el segundo menos el primero):
AB = (x2-x1, y2-y1) => (5-2, 5-3) => (3,2)
Lo que en definitiva no deja de ser: 3 a la derecha y 2 arriba.
Y
X
A
B
2
3

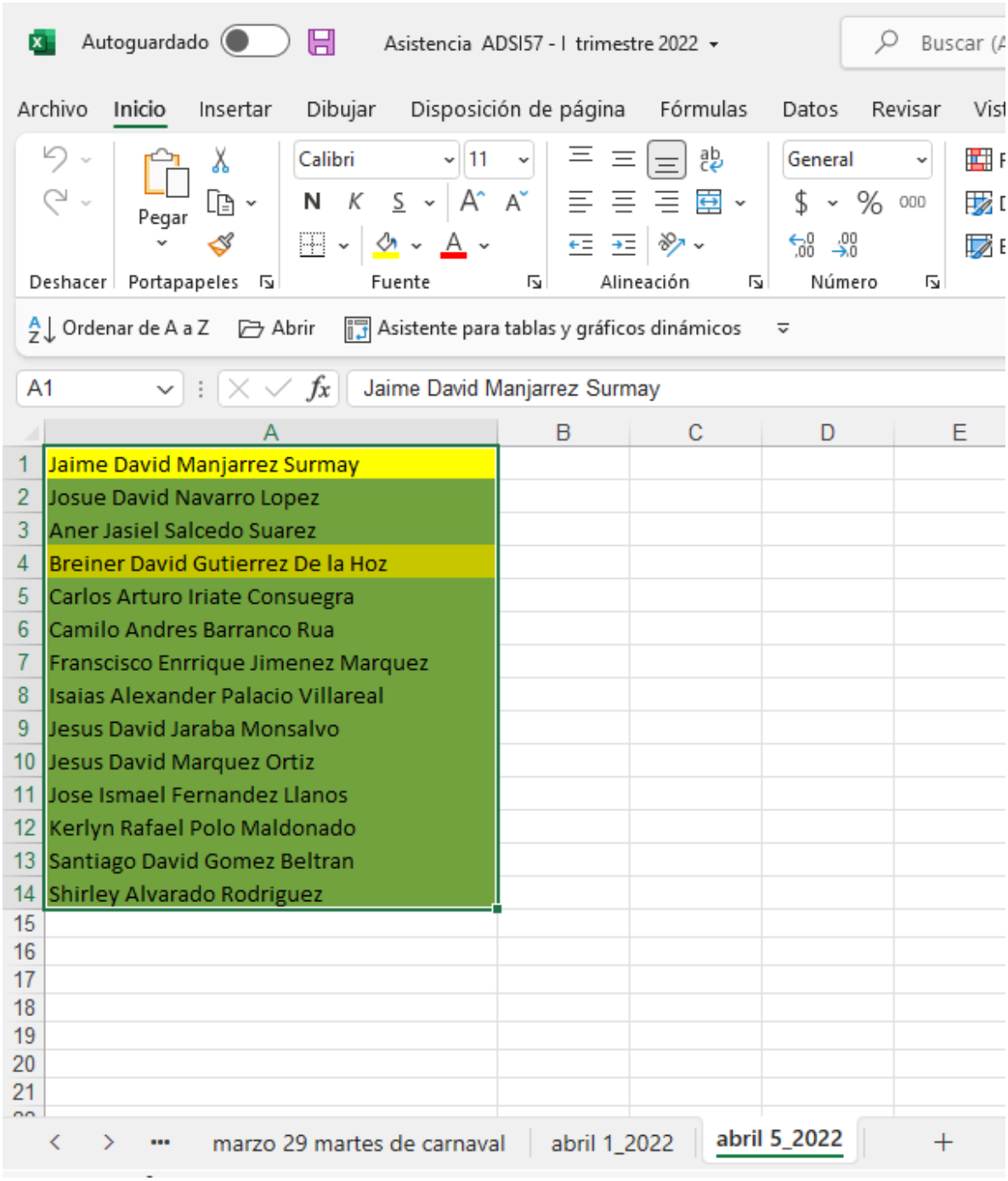

Autoguardado
material de formaci...
Buscar (Alt+Q)
Oscar
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Transiciones
Animaciones
Presentación con diapositivas
Grabar
Revisar
Vista
Complementos
Ayuda
Guiones gráficos
Deshacer
Pegar
Portapapeles
Nueva diapositiva
Volver a usar las diapositivas
Diapositivas
Fuente
Párrafo
Formas
Organizar
Estilos rápidos
Dibujo
41
42
43
44
45
46
Taller POO
Crea una clase llamada Punto con sus dos coordenadas X e Y.
Añade un método constructor para crear puntos fácilmente. Si no se reciben una coordenada, su valor será cero.
Sobreescribe el método string, para que al imprimir por pantalla un punto aparezca en formato (X,Y)
Añade un método llamado cuadrante que indique a qué cuadrante pertenece el punto, teniendo en cuenta que si X == 0 e Y != 0 se sitúa sobre el eje Y, si X != 0 e Y == 0 se sitúa sobre el eje X y si X == 0 e Y == 0 está sobre el origen.
Añade un método llamado vector, que tome otro punto y calcule el vector resultante entre los dos puntos.
(Optativo) Añade un método llamado distancia, que tome otro punto y calcule la distancia entre los dos puntos y la muestre por pantalla. La fórmula es la siguiente:
$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$


Autoguardado
Asistencia ADSI57 - I trimestre 2022
Buscar (Alt+Q)
Archivo Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programado
Pegar
Calibri
11
General
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Estilos
Formato condiciona
Dar formato como t
Estilos de celda
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A1
Jaime David Manjarrez Surmay
Jaime David Manjarrez Surmay
Josue David Navarro Lopez
Aner Jasiel Salcedo Suarez
Breiner David Gutierrez De la Hoz
Carlos Arturo Iriate Consuegra
Camilo Andres Barranco Rua
Franscisco Enrrique Jimenez Marquez
Isaias Alexander Palacio Villareal
Jesus David Jaraba Monsalvo
Jesus David Marquez Ortiz
Jose Ismael Fernandez Llanos
Kerlyn Rafael Polo Maldonado
Santiago David Gomez Beltran
Shirley Alvarado Rodriguez
marzo 16_2022
marzo 18_2022
marzo 22 _2022
marzo25_carnaval sede no hubo


Autoguardado
Asistencia ADSI57 - I trimestre 2022
Buscar (Alt+Q)
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vista
Pegar
Arial
10
General
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Estilos
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
G11
GUACHERNA
SE LES DEJO TALLER2 POO
marzo 16_2022
marzo 18_2022
marzo 22 _2022
marzo25_carnaval sede no hubo


Autoguardado
Asistencia ADSI57 - I trimestre 2022
Buscar (Alt+Q)
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vista
Programador
Pegar
Calibri
11
General
Formato condicional
Dar formato como tab
Estilos de celda
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Estilos
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A1
Jaime David Manjarrez Surmay
Jaime David Manjarrez Surmay
Josue David Navarro Lopez
Aner Jasiel Salcedo Suarez
Breiner David Gutierrez De la Hoz
Carlos Arturo Iriate Consuegra
Camilo Andres Barranco Rua
Franscisco Enrrique Jimenez Marquez
Isaias Alexander Palacio Villareal
Jesus David Jaraba Monsalvo
Jesus David Marquez Ortiz
Jose Ismael Fernandez Llanos
Kerlyn Rafael Polo Maldonado
Santiago David Gomez Beltran
Shirley Alvarado Rodriguez
marzo 16_2022
marzo 18_2022
marzo 22 _2022
marzo25_carnaval sede no hubo


Autoguardado
Asistencia ADSI57 - I trimestre 2022
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Pegar
Calibri
11
General
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A1
Jaime David Manjarrez Surmay
A
B
C
D
1 Jaime David Manjarrez Surmay
2 Josue David Navarro Lopez
3 Aner Jasiel Salcedo Suarez
4 Breiner David Gutierrez De la Hoz
5 Carlos Arturo Iriate Consuegra
6 Camilo Andres Barranco Rua
7 Franscisco Enrrique Jimenez Marquez
8 Isaias Alexander Palacio Villareal
9 Jesus David Jaraba Monsalvo
10 Jesus David Marquez Ortiz
11 Jose Ismael Fernandez Llanos
12 Kerlyn Rafael Polo Maldonado
13 Santiago David Gomez Beltran
14 Shirley Alvarado Rodriguez
15
16
17
18
19
20
21
marzo 29 martes de carnaval
abril 1_2022
abril 5_2022


Autoguardado
Asistencia ADSI57 - I trimestre 2022
Buscar (A
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vist
Pegar
Calibri
11
General
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Ordenar de A a Z
Abrir
Asistente para tablas y gráficos dinámicos
A1
Jaime David Manjarrez Surmay
A
B
C
D
E
1 Jaime David Manjarrez Surmay
2 Josue David Navarro Lopez
3 Aner Jasiel Salcedo Suarez
4 Breiner David Gutierrez De la Hoz
5 Carlos Arturo Iriate Consuegra
6 Camilo Andres Barranco Rua
7 Franscisco Enrrique Jimenez Marquez
8 Isaias Alexander Palacio Villareal
9 Jesus David Jaraba Monsalvo
10 Jesus David Marquez Ortiz
11 Jose Ismael Fernandez Llanos
12 Kerlyn Rafael Polo Maldonado
13 Santiago David Gomez Beltran
14 Shirley Alvarado Rodriguez
15
16
17
18
19
20
21
marzo 29 martes de carnaval
abril 1_2022
abril 5_2022