PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Noviembre 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 Noviembre 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: k). un pago correspondiente al mes de Noviembre 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 Software Ficha: 2483839 ADSO2	Listados de asistencia, sesiones presenciales según cronograma

		Programa Tecnologico: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Ficha: 2503118 TS37 Programa Tecnico: SISTEMAS . Ficha: 2397137 TAD4 Programa Tecnico: PROGRAMACION PARA ANALITICA DE DATOS	de 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. 9440621406** de la planilla, expedido por aportes en línea correspondiente al mes de **octubre** 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,

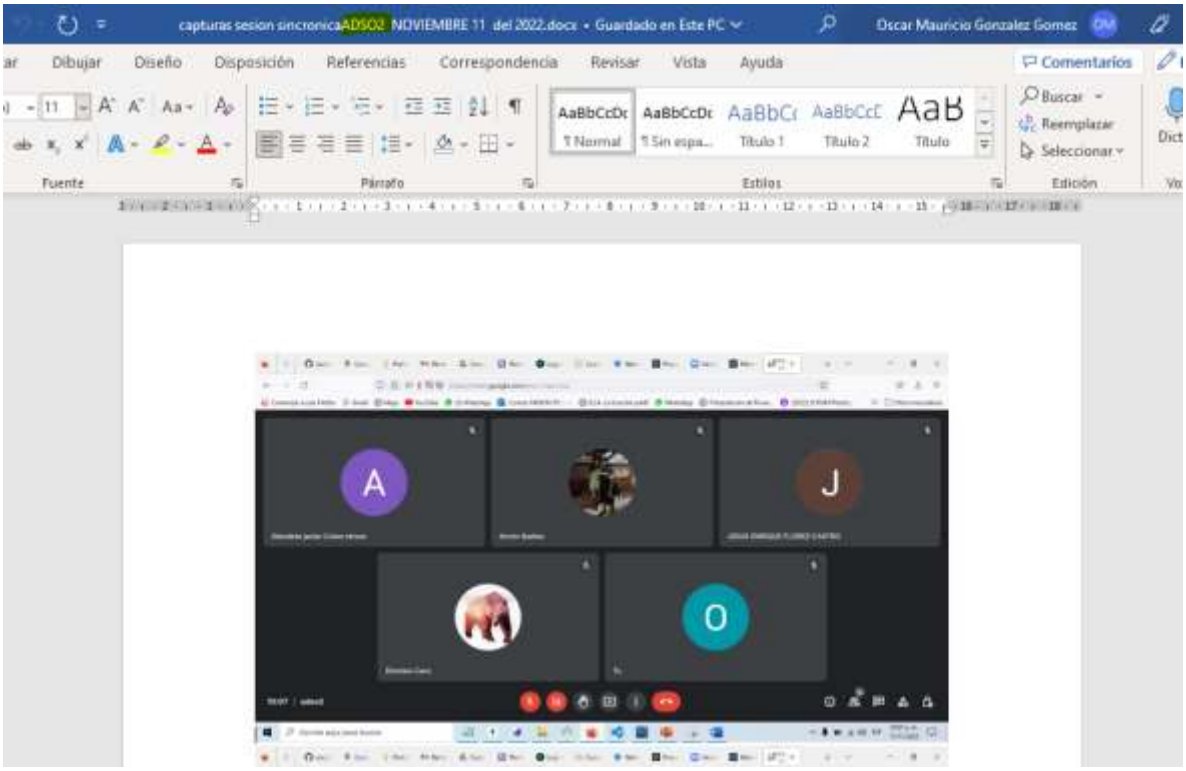


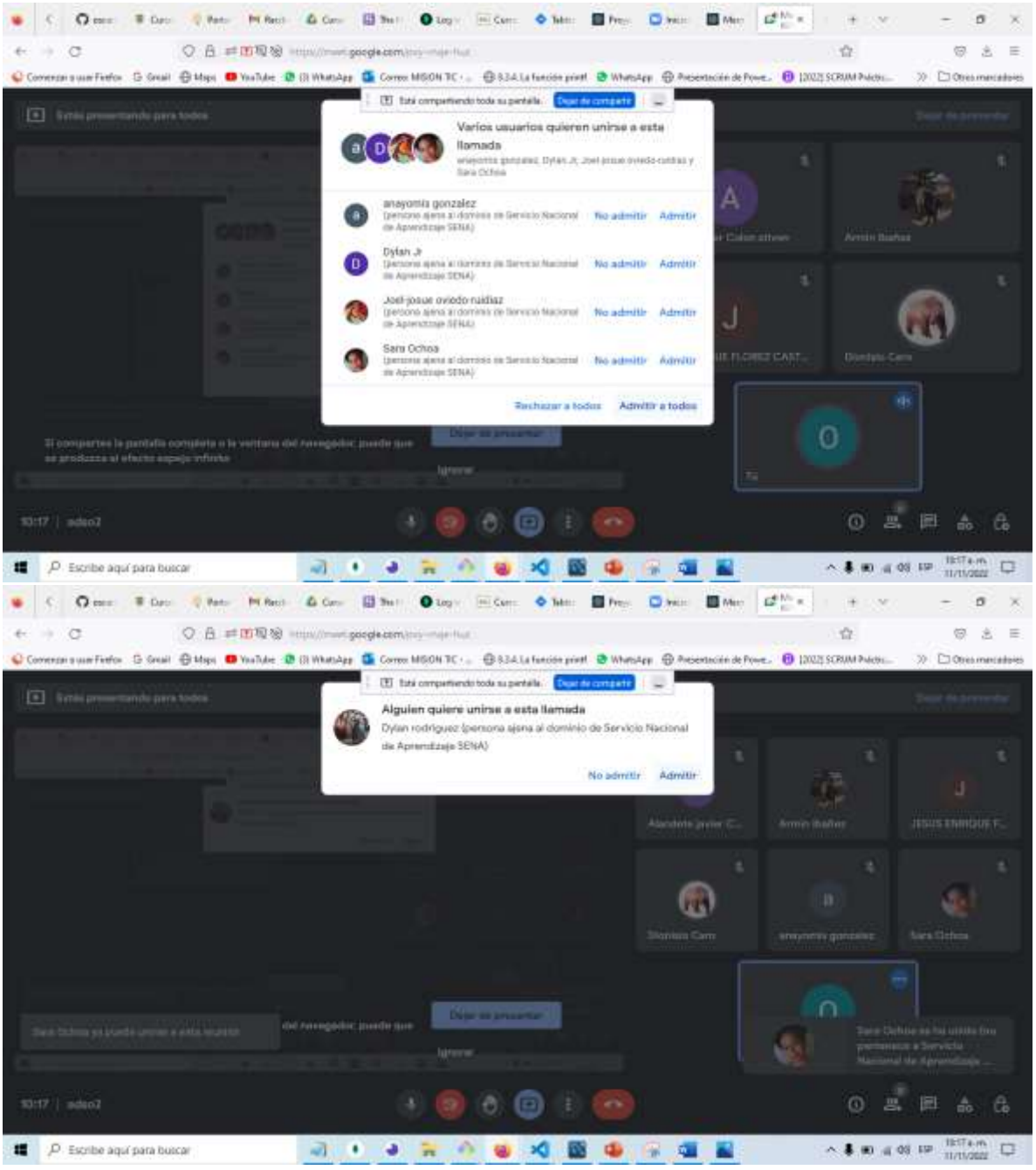
OSCAR MAURICIO GONZALEZ GOMEZ
Contratista
C.C. No. 91.262.455

Recibí a satisfacción:

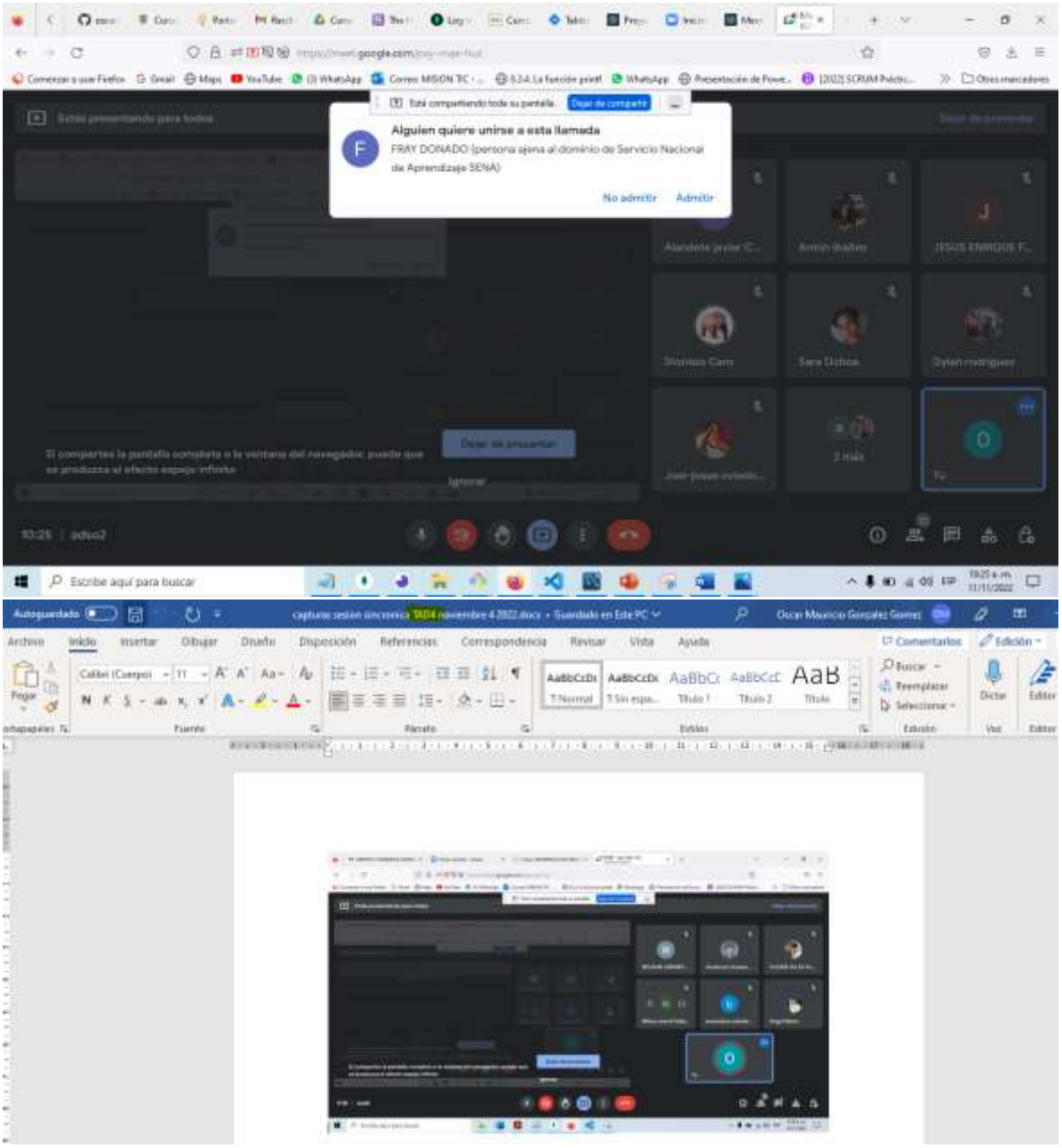
MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
Supervisor(a) Contrato 3310689 de 2022
Coordinador Sede TIC

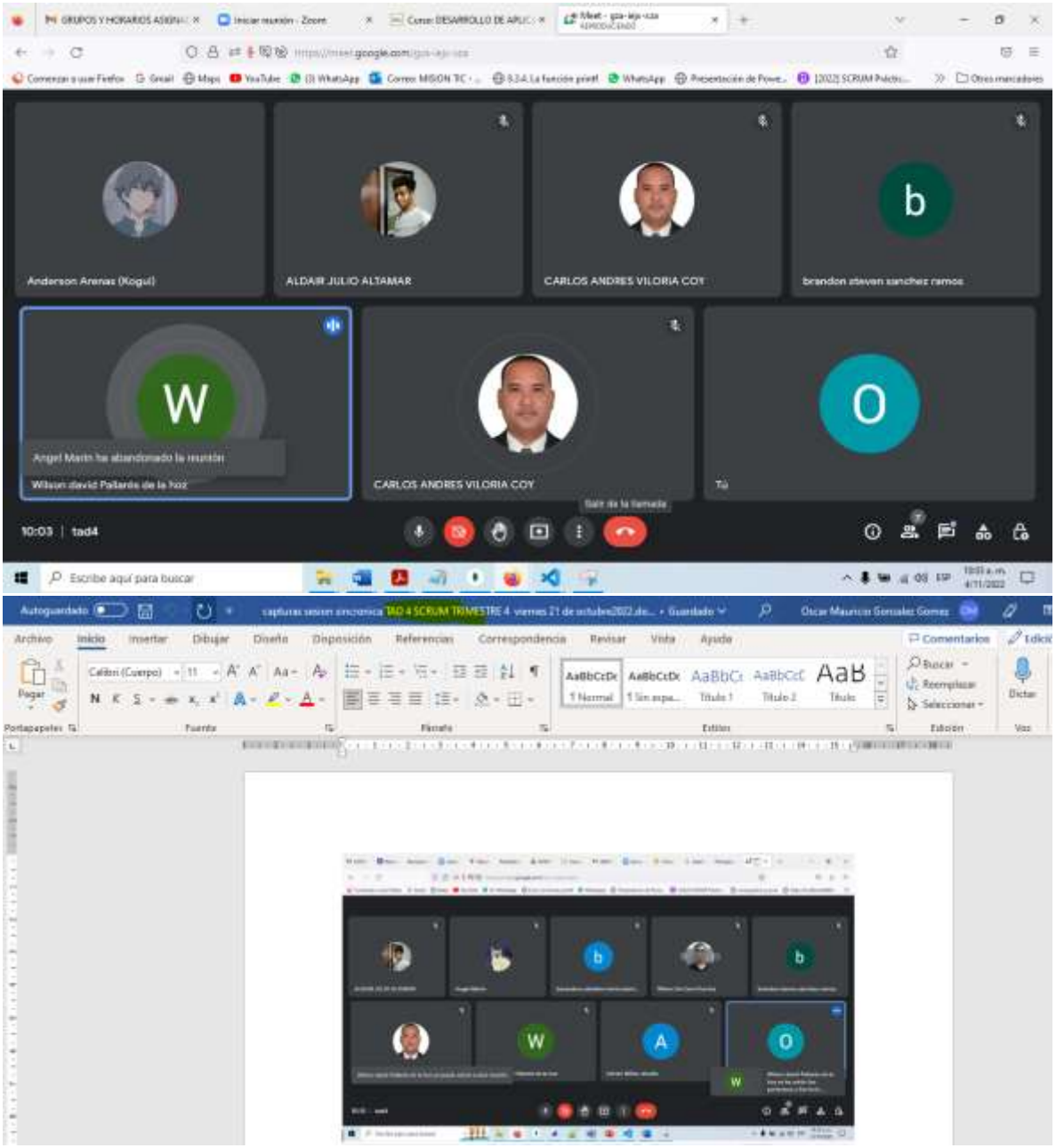
captura sesion sincronica ADSO2 4 viernes 28 de octubre 2022 4 trimestre.docx
captura sesion sincronica TAD 4 viernes 28 de octubre 2022 4 trimestre.docx
capturas sesion sincronica TAD4 NOVIEMBRE 11 del 2022.docx
capturas sesion sincronica ADSO 2 viernes 4 de noviembre 2022.docx
capturas sesion sincronica ADSO2 21 de octubre 2022.docx
capturas sesion sincronica TAD 4 SCRUM TRIMESTRE 4 viernes 21 de octubre2022.docx
capturas sesion sincronica TAD4 noviembre 4 2022.docx
capturas sesion sincronicaADSO2 NOVIEMBRE 11 del 2022.docx
taller 1funcionesne Python TAD4.docx
taller matrices en java de nivel.docx

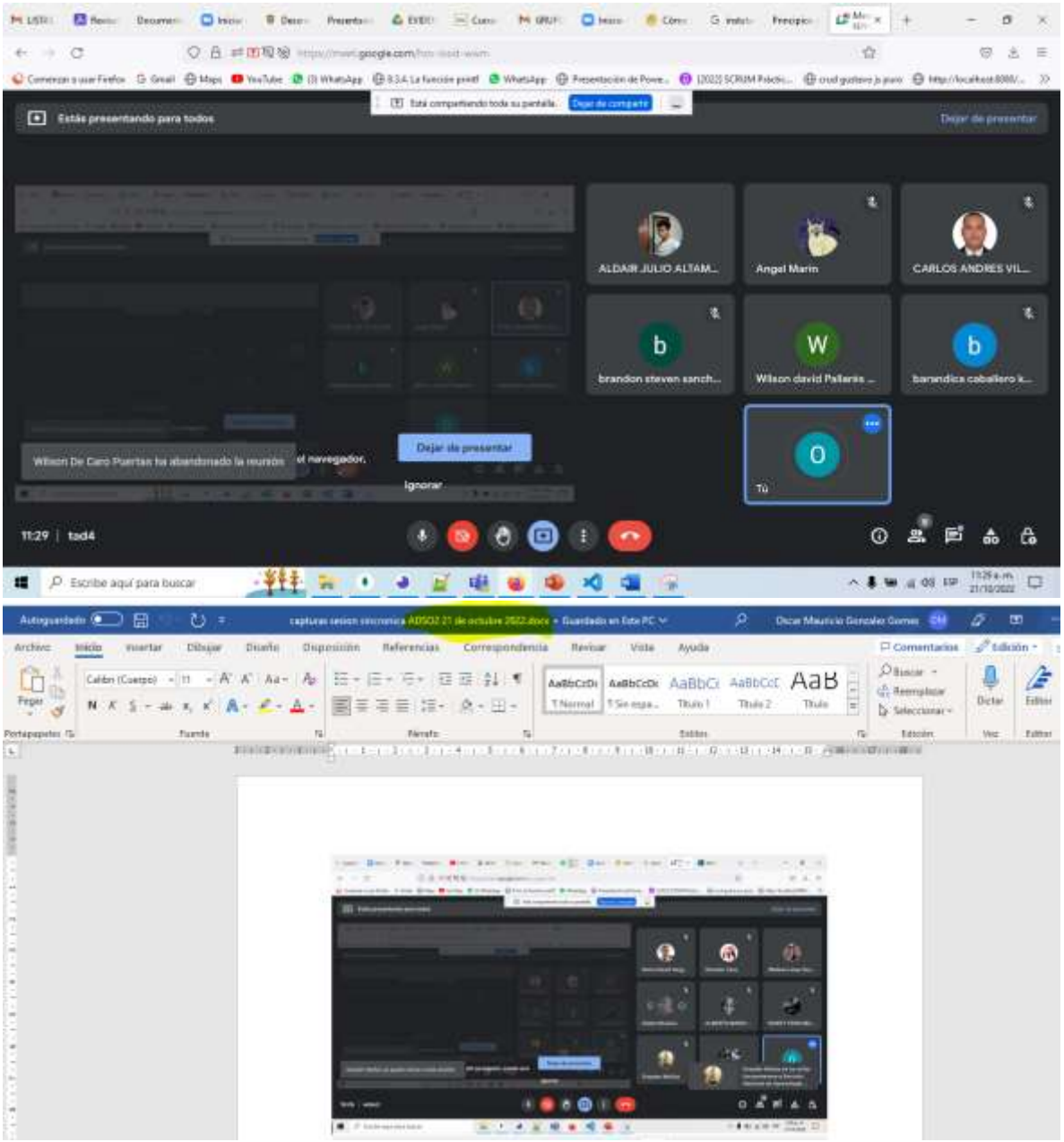



Varios usuarios quieren unirse a esta llamada
anayomis gonzalez
Dylan Jr
Joel-josue oviedo ruidiaz
Sara Ochoa
No admitir
Admitir
Rechazar a todos
Admitir a todos
Escribe aquí para buscar

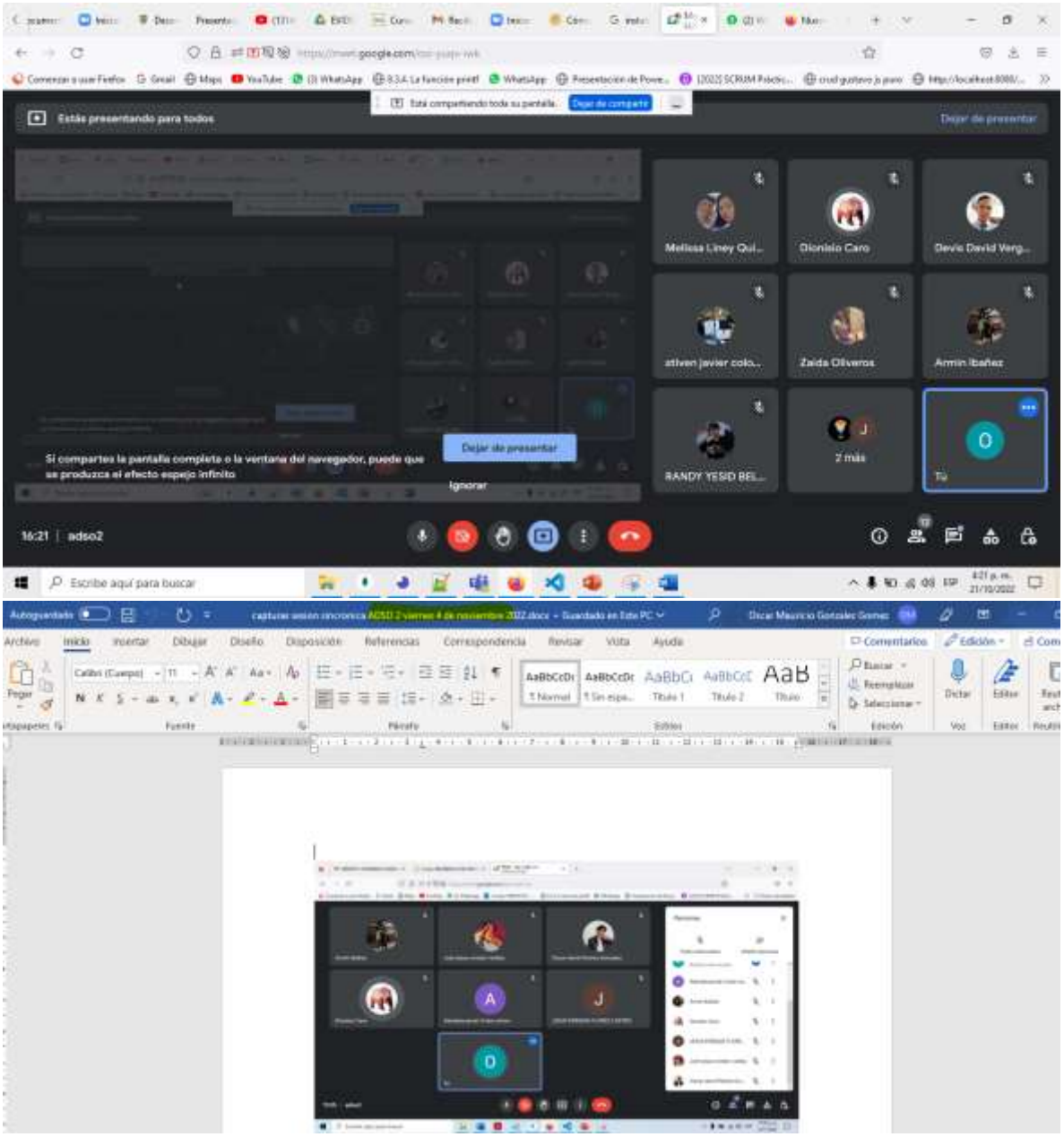
Alguien quiere unirse a esta llamada
Dylan rodriguez (persona ajena al dominio de Servicio Nacional de Aprendizaje SENA)
No admitir
Admitir
Escribe aquí para buscar


Alguien quiere unirse a esta llamada
FRAY DONADO (persona ajena al dominio de Servicio Nacional de Aprendizaje SENA)
No admitir
Admitir
Escribe aquí para buscar

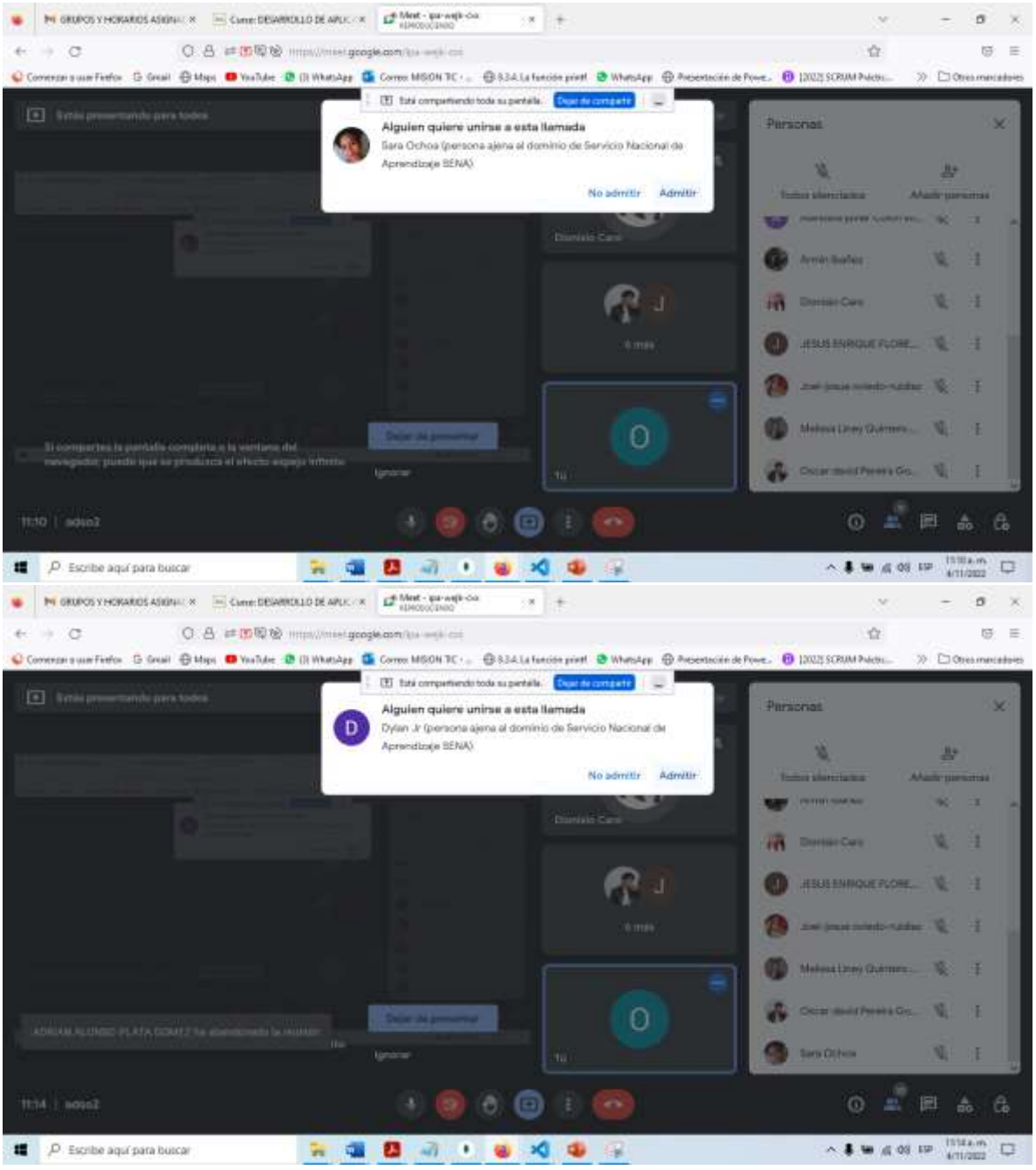

Anderson Arenas (Kogul)
ALDAIR JULIO ALTAMAR
CARLOS ANDRES VILORIA COY
brandon steven sanchez ramos
Angel Marin ha abandonado la reunión
Wilson david Pallares de la hoz
CARLOS ANDRES VILORIA COY
Tú
10:03 | tad4
Salir de la llamada

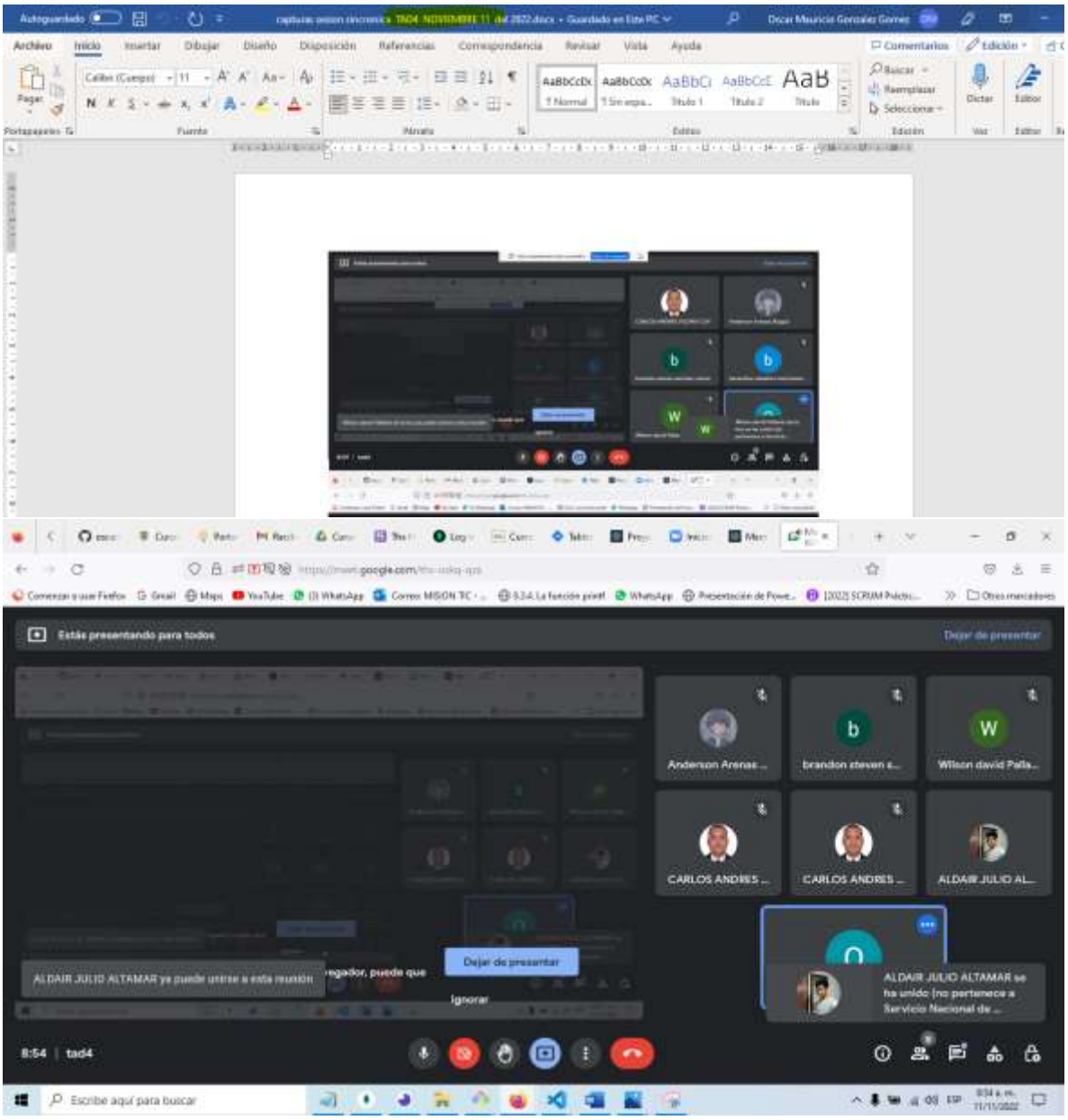

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
ALDAIR JULIO ALTAM...
Angel Marin
CARLOS ANDRES VIL...
brandon steven sanch...
Wilson david Palleres ...
barandica caballero k...
Wilson De Caro Puentes ha abandonado la reunión
el navegador.
Dejar de presentar
Ignorar
Tú
11:29 | tad4
Escribe aquí para buscar

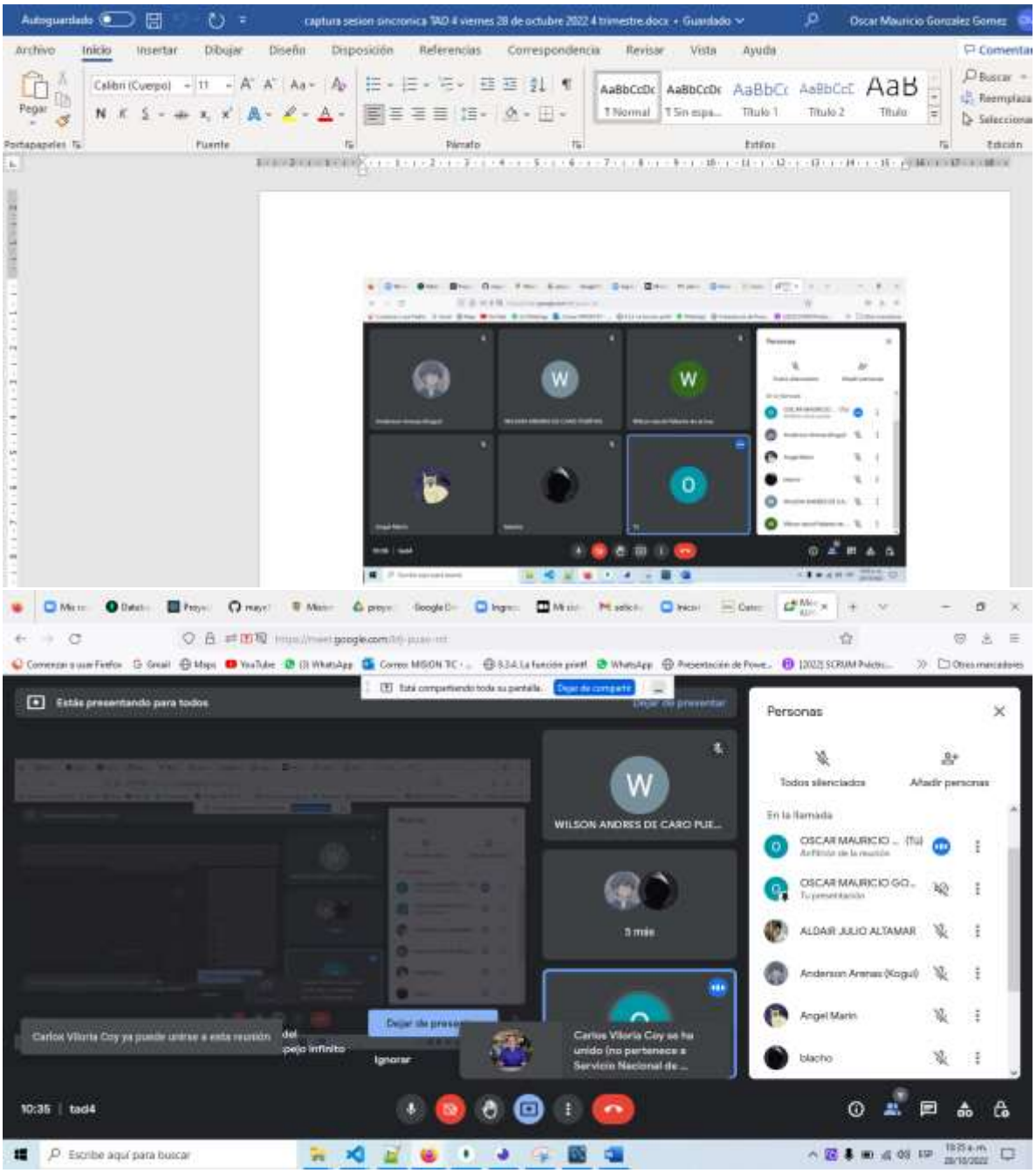
Archivo
Inicio
Insertar
Diseño
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
Pegar
Portapapeles
Fuente
Párrafo
Estilos
Edición
Dictar
Voz
Editor

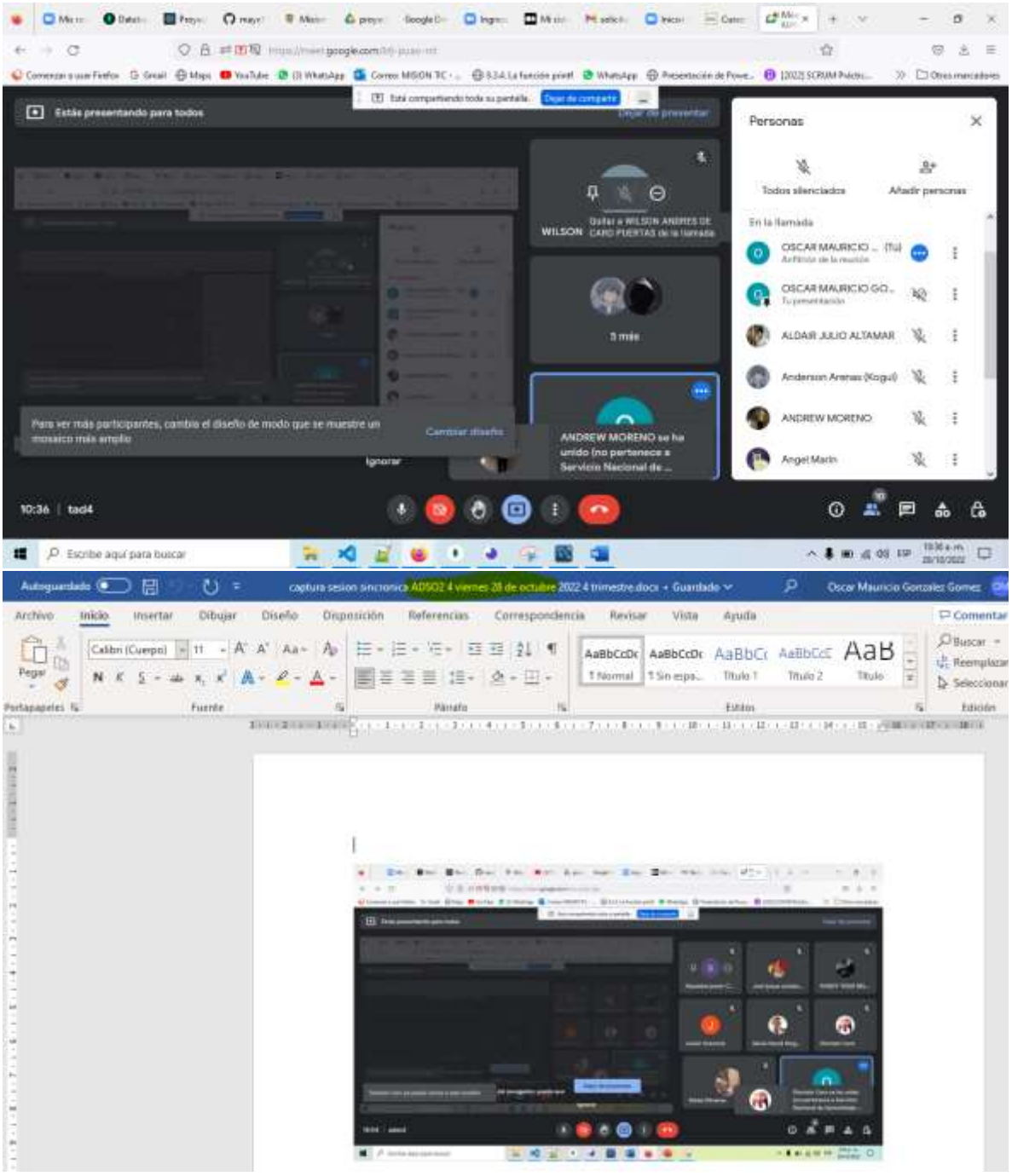

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Está compartiendo toda su pantalla.
Dejar de compartir
Melissa Liney Qui...
Dionisio Caro
Devis David Verg...
ativen javier colo...
Zaida Oliveros
Armin Ibañez
RANDY YESID BEL...
2 más
Tú
Si compartes la pantalla completa o la ventana del navegador, puede que se produzca el efecto espejo infinito
Dejar de presentar
Ignorar
16:21 | adso2

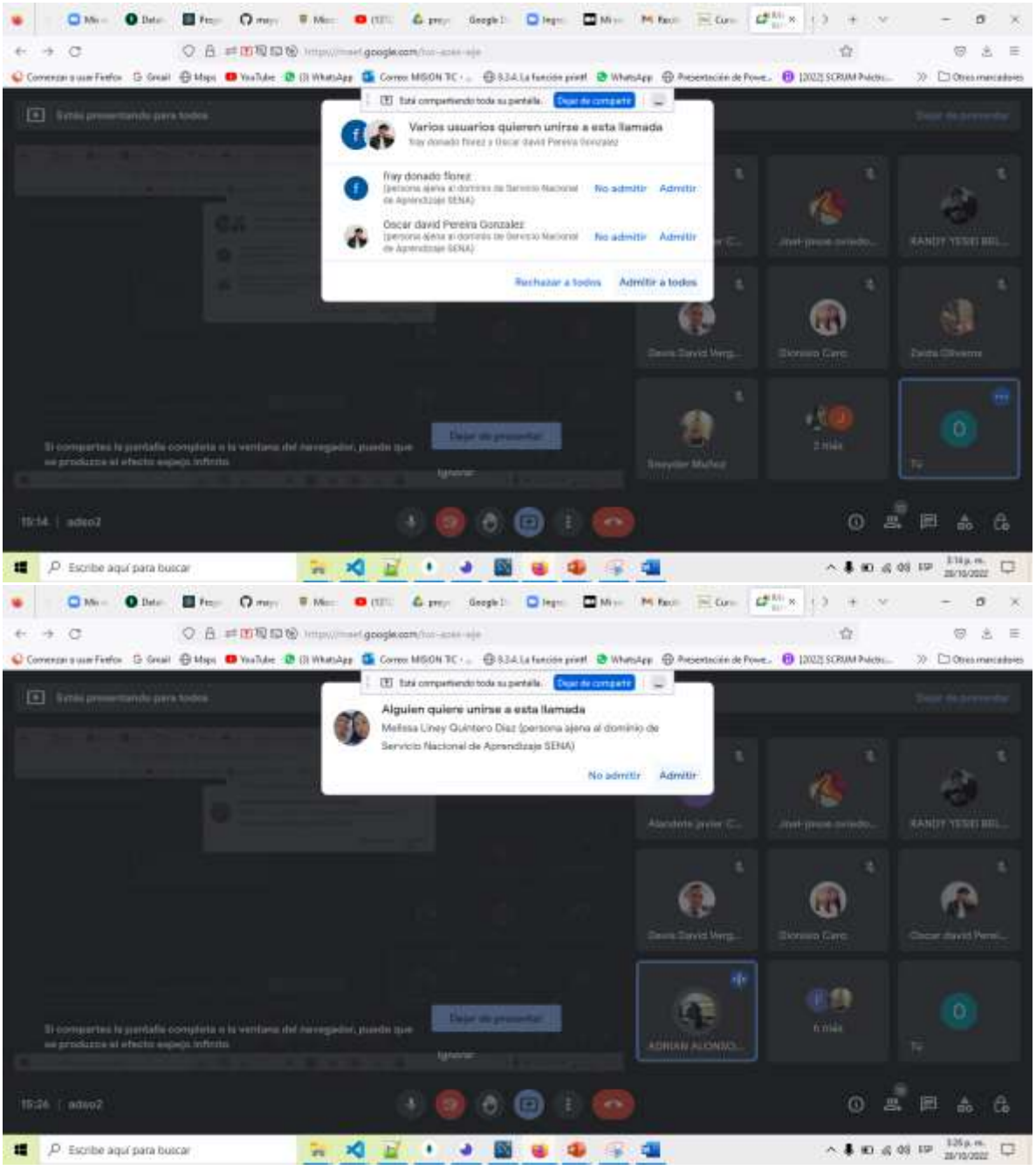
Escribe aquí para buscar
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda


Alguien quiere unirse a esta llamada
Sara Ochoa (persona ajena al dominio de Servicio Nacional de Aprendizaje SENA)
No admitir
Admitir
Personas
Alguien quiere unirse a esta llamada
Dylan Jr (persona ajena al dominio de Servicio Nacional de Aprendizaje SENA)
No admitir
Admitir
Personas


Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
Comentarios
Edición
Pegar
Buscar
Reemplazar
Seleccionar
Dictar
Editor
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Anderson Arenas ...
brandon steven c...
Wilson david Palla...
CARLOS ANDRES ...
CARLOS ANDRES ...
ALDAIR JULIO AL...
ALDAIR JULIO ALTAMAR ya puede unirse a esta reunión
Dejar de presentar
Ignorar
ALDAIR JULIO ALTAMAR se ha unido (no pertenece a Servicio Nacional de ...
8:54 | tad4
Escribe aquí para buscar


Autoguardado
captura sesion sincronica TAD 4 viernes 28 de octubre 2022 4 trimestre.docx • Guardado
Oscar Mauricio Gonzalez Gomez
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
Comentar
Pegar
Portapapeles
Fuente
Párrafo
Estilos
Edición
Buscar
Reemplazar
Seleccionar
Normal
Sin espa...
Título 1
Título 2
Título
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
En la llamada
WILSON ANDRES DE CARO PUE...
5 más
OSCAR MAURICIO ... (Tú)
OSCAR MAURICIO GO...
ALDAIR JULIO ALTAMAR
Anderson Arenas (Kogui)
Angel Marin
blacho
Carlos Viloria Coy ya puede unirse a esta reunión
Ignorar
Carlos Viloria Coy se ha unido (no pertenece a Servicio Nacional de ...
10:35 | tad4
Escribe aquí para buscar


Estás presentando para todos
Personas
Todos silenciados
Añadir personas
En la llamada
OSCAR MAURICIO ... (Tú)
OSCAR MAURICIO GO...
ALDAIR JULIO ALTAMAR
Anderson Arenas (Kogui)
ANDREW MORENO
Angel Marin
Para ver más participantes, cambia el diseño de modo que se muestre un mosaico más amplio
Cambiar diseño
Ignorar
ANDREW MORENO se ha unido (no pertenece a Servicio Nacional de ...
10:36 | tad4
Escribe aquí para buscar
Autoguardado
captura sesion sincronica ADSO2 4 viernes 28 de octubre 2022 4 trimestre.docx - Guardado
Oscar Mauricio Gonzalez Gomez
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
Comentar
Pegar
Calibri (Cuerpo)
11
Portapapeles
Fuente
Párrafo
Estilos
Edición
Buscar
Reemplazar
Seleccionar


Varios usuarios quieren unirse a esta llamada
fray donado florez y Oscar david Pereira Gonzalez
fray donado florez
No admitir
Admitir
Oscar david Pereira Gonzalez
No admitir
Admitir
Rechazar a todos
Admitir a todos
Dejar de compartir
Escribe aquí para buscar

Alguien quiere unirse a esta llamada
Melissa Liney Quintero Diaz (persona ajena al dominio de Servicio Nacional de Aprendizaje SENA)
No admitir
Admitir
Dejar de compartir
Escribe aquí para buscar



Instructor: Oscar Mauricio González Gómez
TAD4
Cuarto Trimestre 2022 -Taller1

PROGRAMACION PARA ANALITICA DE DATOS

Nombre Aprendiz:	**Programa:**	
Fecha:	**Ficha:**	

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. Que tenga una función caja que solicite al usuario nombre y precio de cada producto.
2. Una variable total que vaya sumando el precio de los articulos
3. Una función adicional llamada imprimaProducto (nombre, precio) que reciba el nombre y el precio decada producto y los imprima.

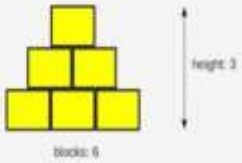


Mediante una función resolver el siguiente planteamiento.

Escucha esta historia: Un niño y su padre, un programador de computadoras, juegan con bloques de madera. Están construyendo una pirámide.

Su pirámide es un poco rara, ya que en realidad es una pared en forma de pirámide, es plana. La pirámide se apila de acuerdo con un principio simple: cada capa inferior contiene un bloque más que la capa superior.

La figura ilustra la regla utilizada por los constructores:



Tu tarea es escribir un programa que lea la cantidad de bloques que tienen los constructores, y generar la altura

Datos de prueba

Nombre: - Adobe Acrobat Reader (64-bit)

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas 1194 – 04 – planilla si contratist... Nombre: ×

1 / 2 104%

TALLER BUCLES
TAD4
2022

instructor: Oscar Mauricio Gonzalez Gomez

CASO DE ESTUDIO 1

Las notas musicales de esta canción serán generadas aleatoriamente de acuerdo con las siguientes reglas:

- La primera nota de la canción no debe ser un DO
- Si la nota generada en FA y la nota anterior fue un RE, la nota generada no será tomada en cuenta en la canción.
- Si la nota generada es MI, se añade a la canción las notas DO RE MI dos veces
- La canción finaliza cuando las dos últimas notas generadas sean las notas DO SI o las notas FA SOL

1 DO 3 MI 5 SOL

2 RE 4 FA 6 LA **7 SI**



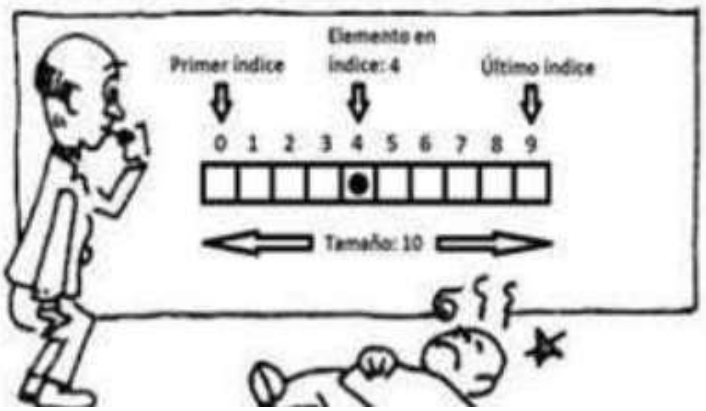
Ejemplo:

- MI DO RE MI DO RE MI LA SOL SOL LA DO SI
- SOL FA LA DO DO SOL DO DO DO LA SOL LA FA SI SI LA MI DO RE MI
  DO RE MI MI DO RE MI DO RE MI SOL LA SI SI SOL FA LA DO DO FA DO

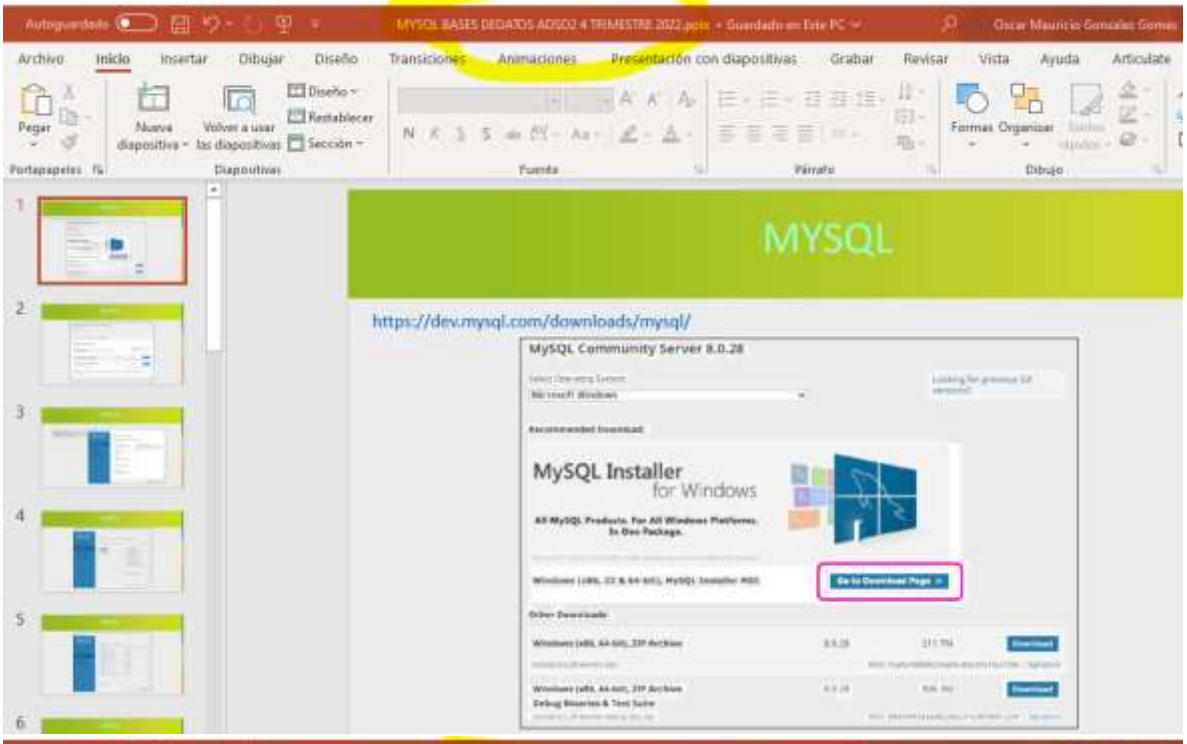
TALLER 1 ARREGLOS EN JAVA ADSO2 2022 CUARTO TRIMESTRE.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas 1194 – 04 – planilla si contratist... TALLER
1 / 1

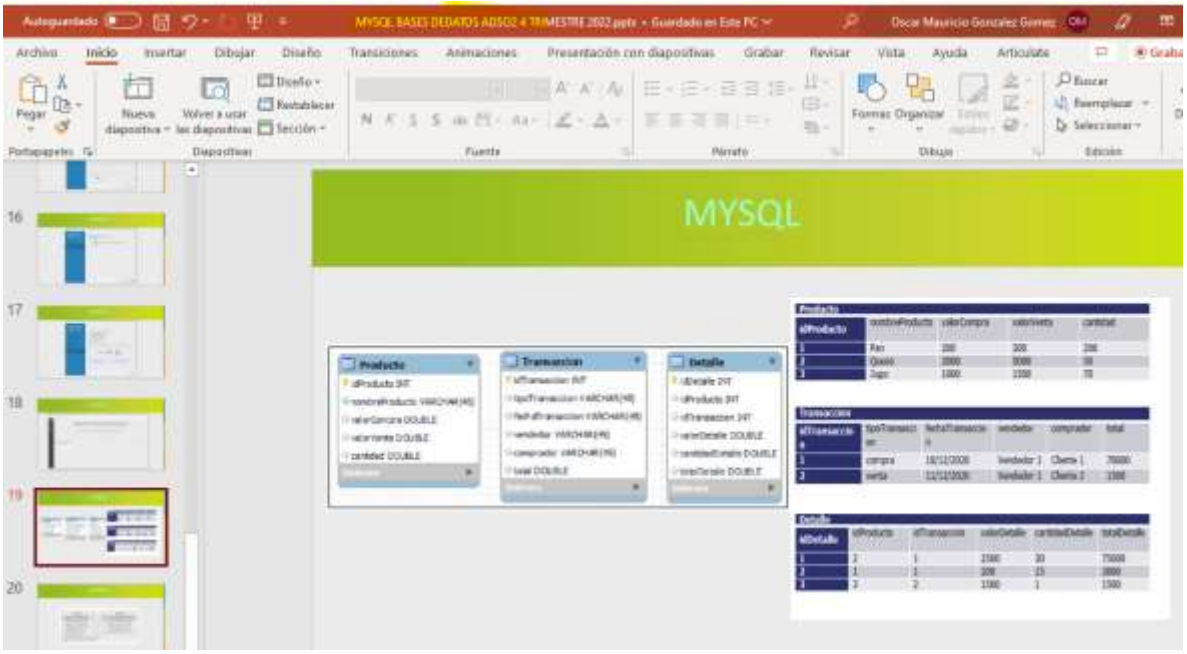
TALLER 1. Examen Admisión

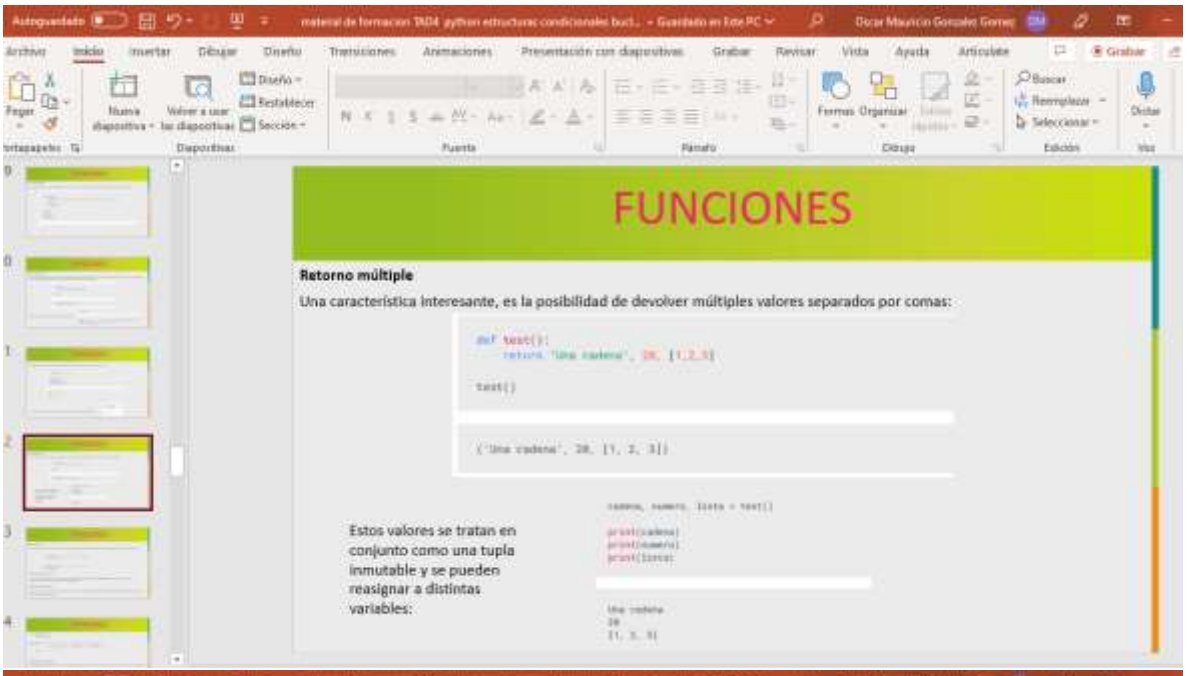
En el programa análisis y desarrollo de software sede TIC - CNCA, se realiza

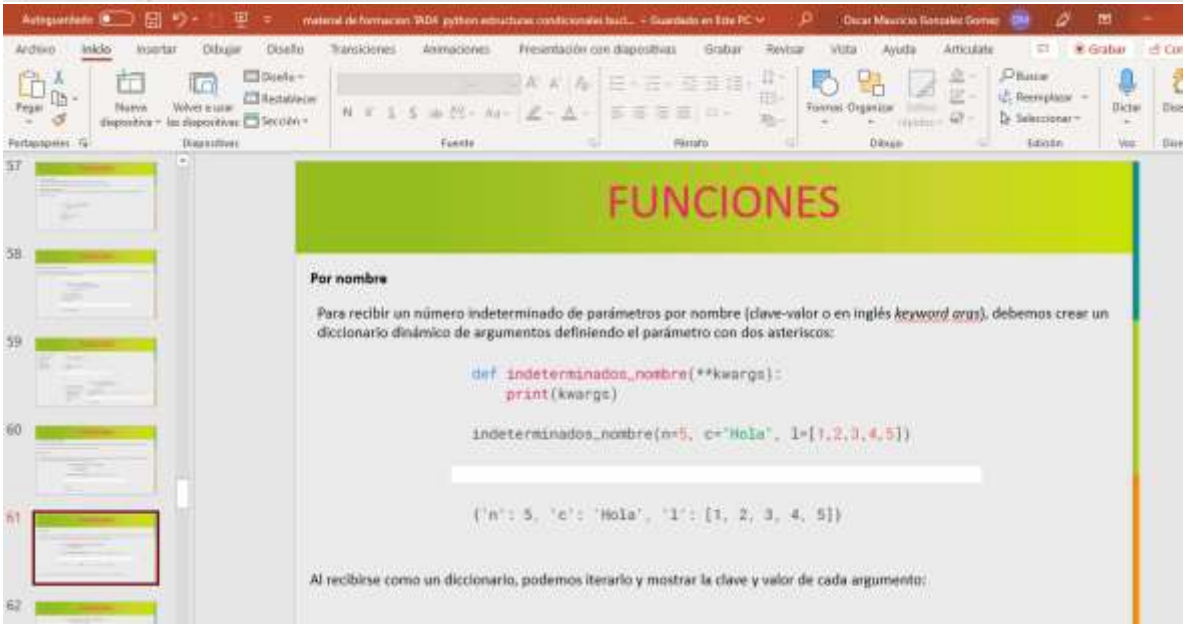


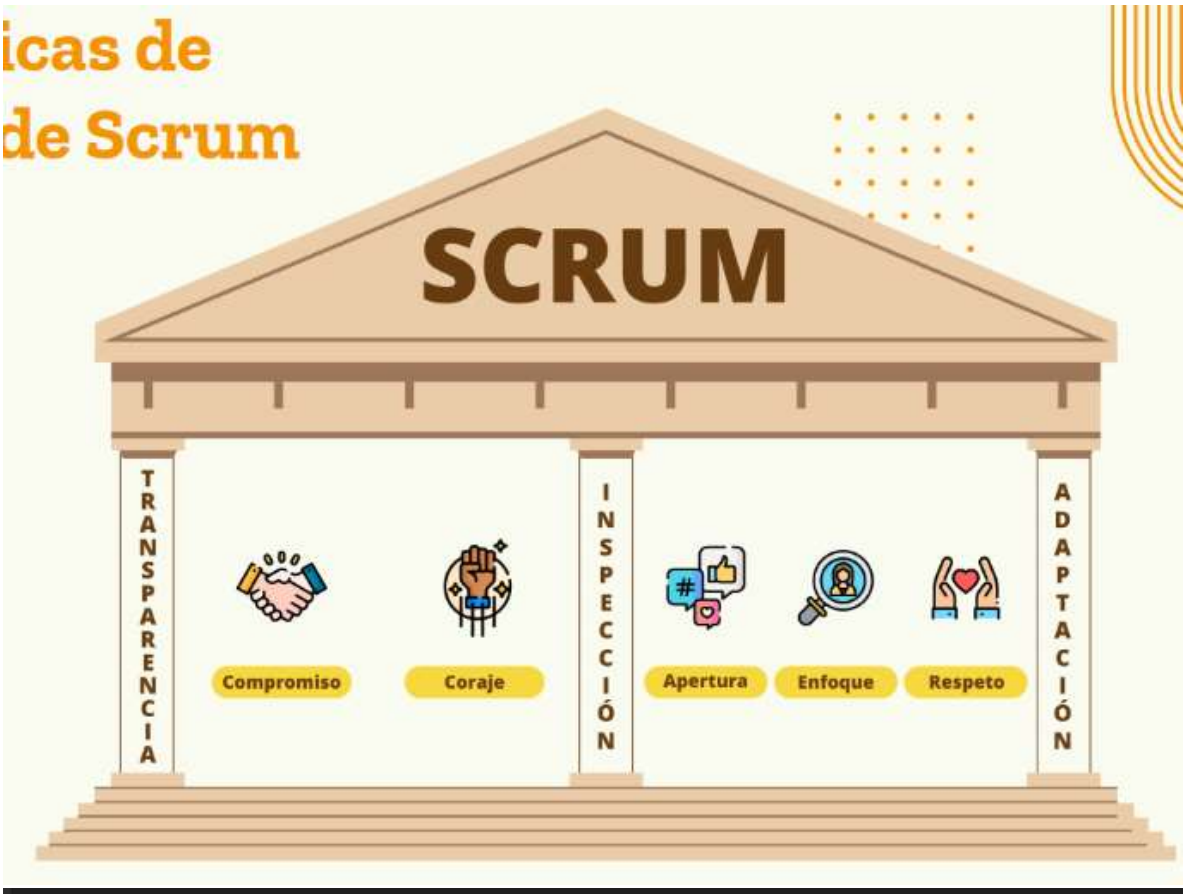
admisión que con
Matemática y R
prueba consta d
múltiple con únic
tiene 5 opciones
prepara un registr
posición y que con
correcta a la preg
primeras posicione


MYSQL
https://dev.mysql.com/downloads/mysql/
MySQL Community Server 8.0.28
MySQL Installer
for Windows


MYSQL


FUNCIONES
Retorno múltiple
Una característica interesante, es la posibilidad de devolver múltiples valores separados por comas:
def test():
return 'Una cadena', 20, [1,2,3]
test()
('Una cadena', 20, [1, 2, 3])
Estos valores se tratan en conjunto como una tupla inmutable y se pueden reasignar a distintas variables:
cadena, numero, lista = test()
print(cadena)
print(numero)
print(lista)
Una cadena
20
[1, 2, 3]


FUNCIONES
Por nombre
Para recibir un número indeterminado de parámetros por nombre (clave-valor o en inglés keyword args), debemos crear un diccionario dinámico de argumentos definiendo el parámetro con dos asteriscos:
def indeterminados_nombre(**kwargs):
print(kwargs)
indeterminados_nombre(n=5, c='Hola', l=[1,2,3,4,5])
{'n': 5, 'c': 'Hola', 'l': [1, 2, 3, 4, 5]}
Al recibirse como un diccionario, podemos iterarlo y mostrar la clave y valor de cada argumento:



ejemplo criterios de aceptacion tad4.PNG

Como Director del Área de Recursos Humanos, **quiero** un reporte de los días de vacaciones por empleado en el Sistema de Administración de Vacaciones **para** conocer las fechas en que los empleados estarán disponibles en el año.

1. La información d
   Excel.
2. La pantalla tiene
   inicio y fin de va
   rango del reporte
   y Cancelar.
3. Al presionar Ok e
   gráfica que mues
   vacaciones de ca
4. El reporte debe
   responsable del