PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Junio 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 Junio 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: f). un pago correspondiente al mes de Junio 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. Ficha: 2213064	Listados de asistencia, sesiones presenciales según cronograma de

		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 Ficha: 2503106 ADSO4 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. 9435380356** de la planilla, expedido por aportes en línea correspondiente al mes de **mayo** 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

ADSO 61 OSCAR G
Florez, Oscardavid, +57 300 6300876, +57 301 3919782, +57 301 4026530, +57 301 4729698, +57 301 5166680, +57 301 5686214,...

Ok profe 4:12 p. m.

hola jovenes este es el taller prometido de estos dos dias con el finalizamos bucles y entraremos a collecciones realicenlo en equipo y espero hayan hecho el de el triangulo de la abeja 10:22 p. m.

Eliminaste este mensaje. 10:22 p. m.



TALLER FINAL ADSO2 BUCLES E...

1 página · PDF · 107 kB 10:32 p. m.

MIÉRCOLES

ADSO 61 OSCAR G
Florez, Oscardavid, +57 300 6300876, +57 301 3919782, +57 301 4026530, +57 301 4729698, +57 301 5166680, +57 301 5686214,...

+57 302 2667194 ~Armin
Instructor nos dejara algún taller para resolver en casa ? 9:31 a. m.

+57 301 4729698 ~D Vergara

> +57 302 2667194 ~Armin
> Instructor nos dejara algún taller para resolver en casa ?

Esa es la actitud 9:32 a. m.

Si 10:04 a. m.

Claro 10:04 a. m.

ADSO 61 OSCAR G
Florez, Oscardavid, +57 300 6300876, +57 301 3919782, +57 301 4026530, +57 301 4729698, +57 301 5166680, +57 301 5686214,...

Creeme que yo conociendo a armin y Jesús, se que si van a ir a clases 8:59 a. m.



0:36 8:59 a. m.

+57 313 7867703 ~M4k1

Bueno nos vemos allá entonces 9:00 a. m.

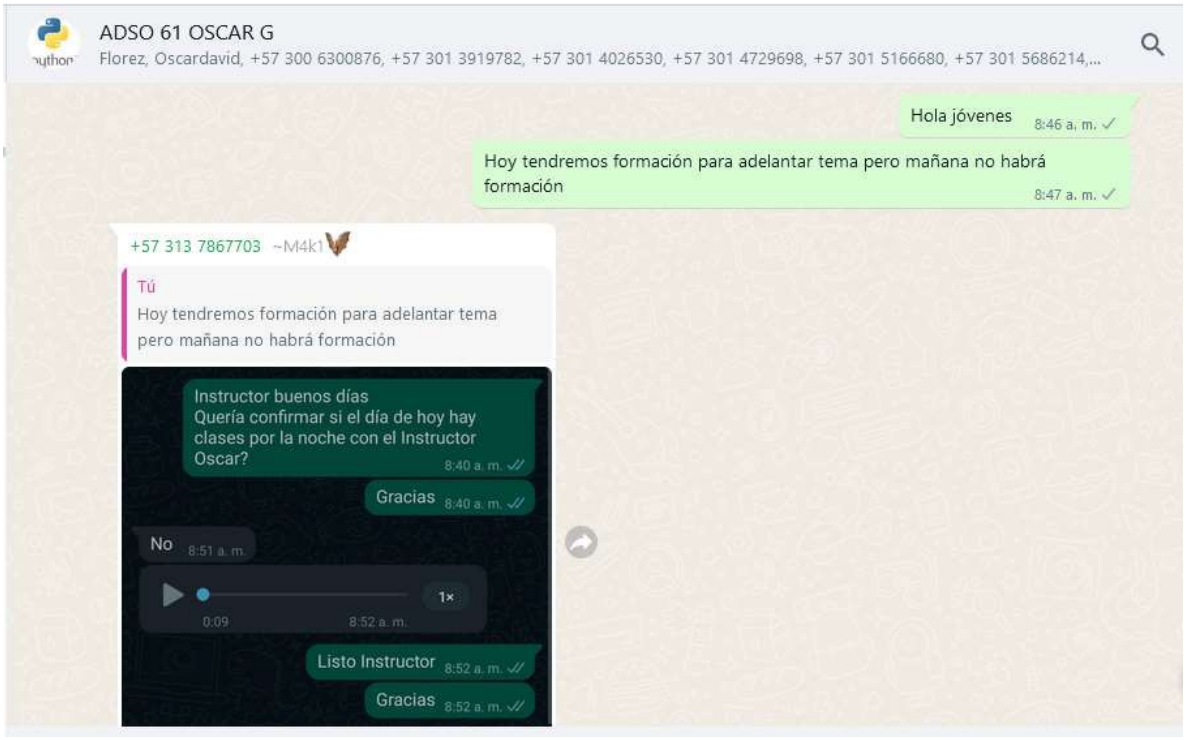


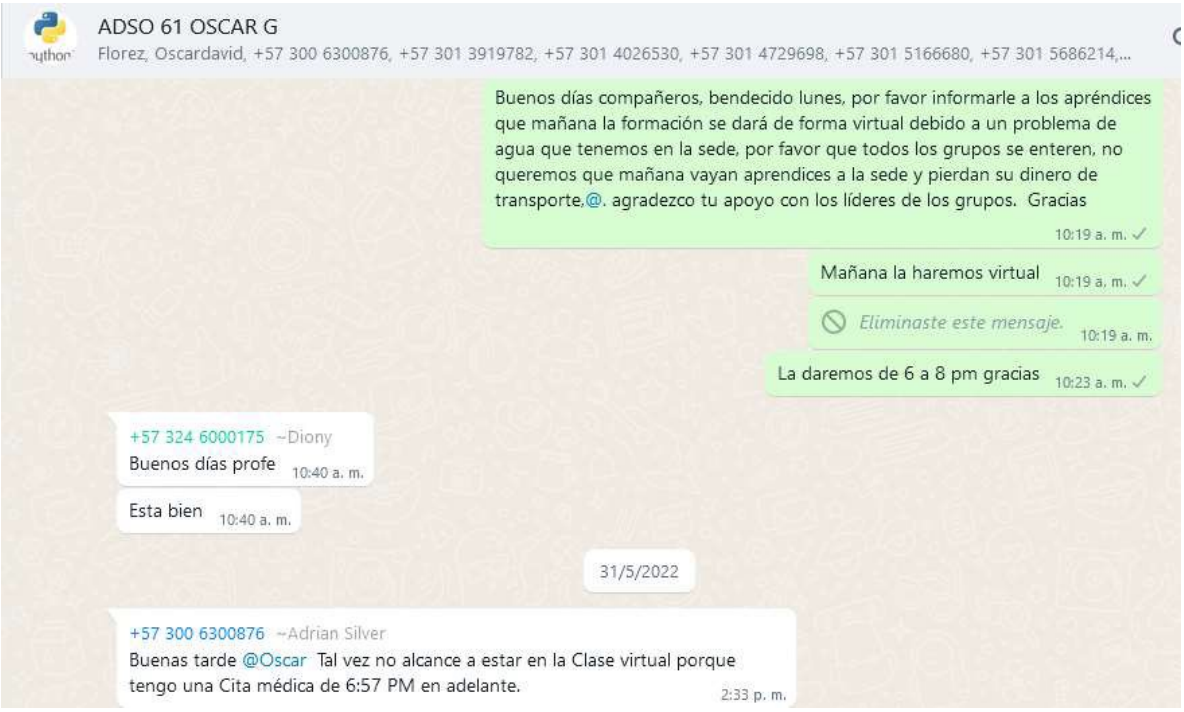
0:23 9:00 a. m.

Eliminaste este mensaje. 9:01 a. m.

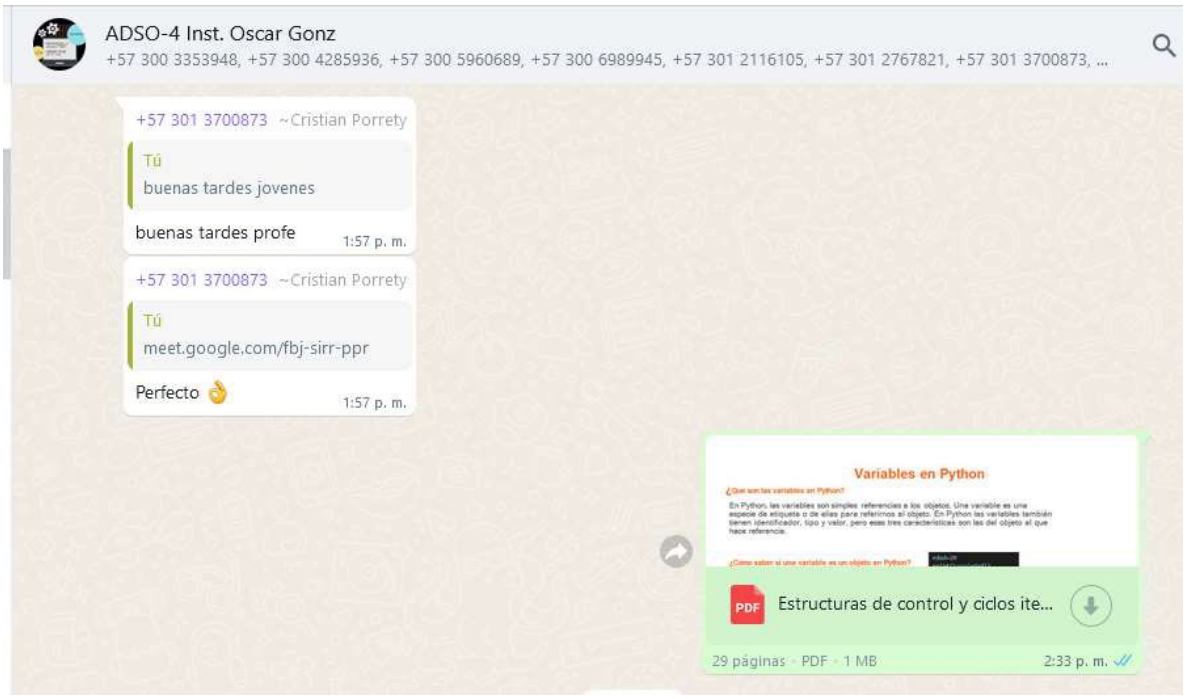


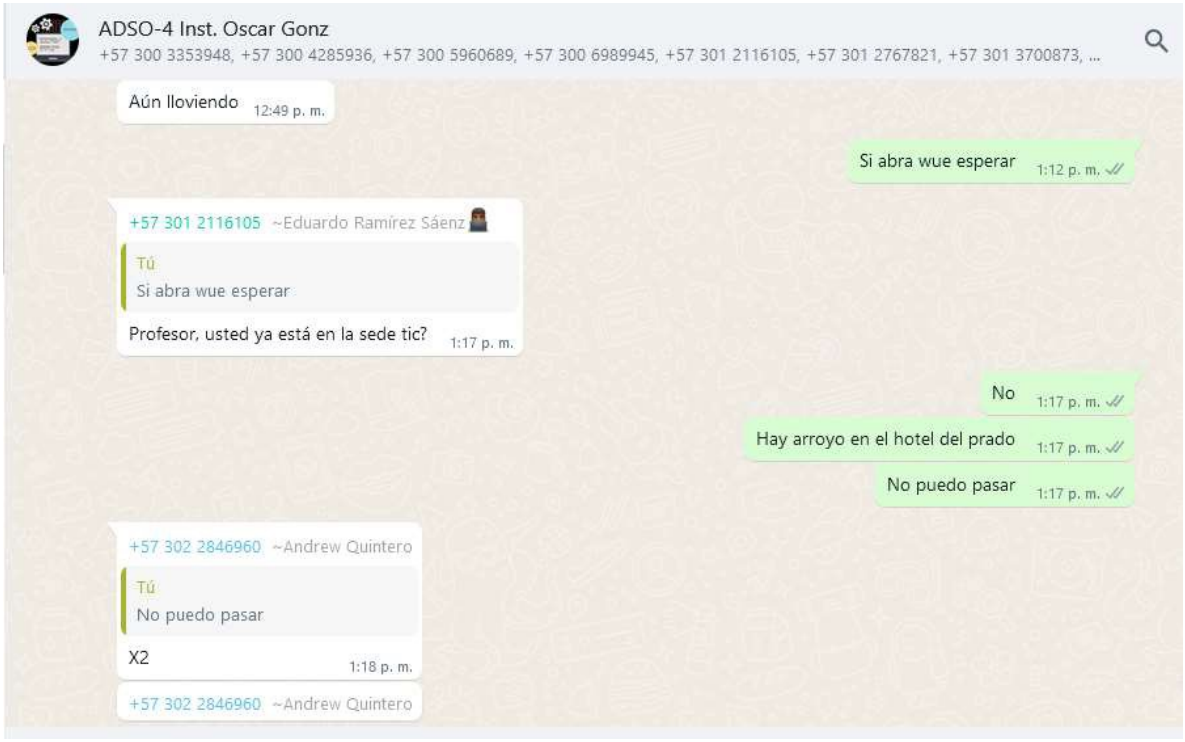
0:06 9:01 a. m.


ADSO 61 OSCAR G
Florez, Oscardavid, +57 300 6300876, +57 301 3919782, +57 301 4026530, +57 301 4729698, +57 301 5166680, +57 301 5686214,...
Hola jóvenes 8:46 a. m.
Hoy tendremos formación para adelantar tema pero mañana no habrá formación 8:47 a. m.
+57 313 7867703 ~M4k1
Tú
Hoy tendremos formación para adelantar tema pero mañana no habrá formación
Instructor buenos días
Quería confirmar si el día de hoy hay clases por la noche con el Instructor Oscar? 8:40 a. m.
Gracias 8:40 a. m.
No 8:51 a. m.
1×
0:09
8:52 a. m.
Listo Instructor 8:52 a. m.
Gracias 8:52 a. m.

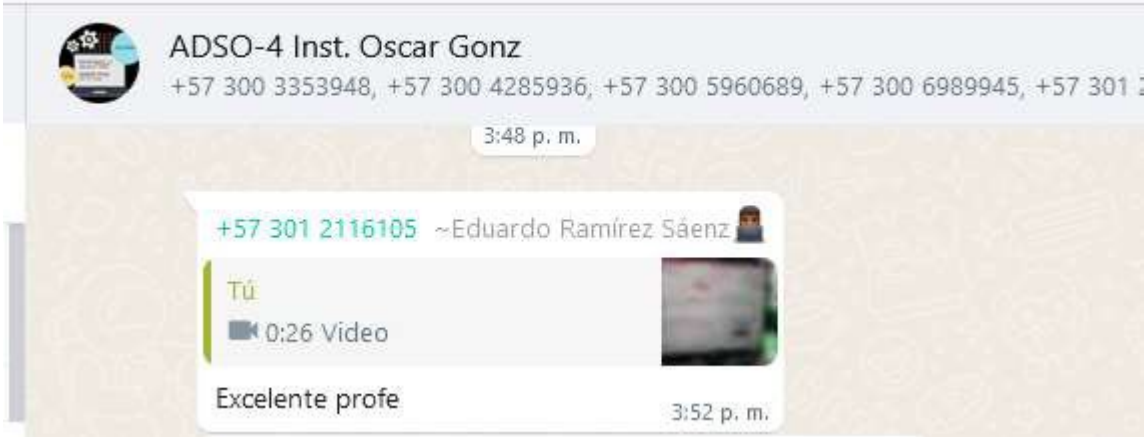

ADSO 61 OSCAR G
Florez, Oscardavid, +57 300 6300876, +57 301 3919782, +57 301 4026530, +57 301 4729698, +57 301 5166680, +57 301 5686214,...
Buenos días compañeros, bendecido lunes, por favor informarle a los apréndices que mañana la formación se dará de forma virtual debido a un problema de agua que tenemos en la sede, por favor que todos los grupos se enteren, no queremos que mañana vayan aprendices a la sede y pierdan su dinero de transporte,@. agradezco tu apoyo con los líderes de los grupos. Gracias 10:19 a. m.
Mañana la haremos virtual 10:19 a. m.
Eliminaste este mensaje. 10:19 a. m.
La daremos de 6 a 8 pm gracias 10:23 a. m.
+57 324 6000175 ~Diony
Buenos días profe 10:40 a. m.
Esta bien 10:40 a. m.
31/5/2022
+57 300 6300876 ~Adrian Silver
Buenas tarde @Oscar Tal vez no alcance a estar en la Clase virtual porque tengo una Cita médica de 6:57 PM en adelante. 2:33 p. m.


ADSO-4 Inst. Oscar Gonz
+57 300 3353948, +57 300 4285936, +57 300 5960689, +57 300 6989945, +57 301 2116105, +57 301 2767821, +57 301 3700873, ...
Gracias 10:25 a. m.
Buenos días jóvenes 10:36 a. m.
Reenviado
Buenos días compañeros, bendecido lunes, por favor informarle a los aprendices que mañana la formación se dará de forma virtual debido a un problema de agua que tenemos en la sede, por favor que todos los grupos se enteren, no queremos que mañana vayan aprendices a la sede y pierdan su dinero de transporte. agradezco tu apoyo con los líderes de los grupos. Gracias 10:36 a. m.
+57 301 2116105 ~Eduardo Ramírez Sáenz
Buenos días profe 10:36 a. m.
Por lo tanto daremos de 2 a 4pm virtual 10:37 a. m.
31/5/2022
buenas tardes jóvenes 1:57 p. m.
este es el link de acceso a nuestra sesion virtual de hoy 1:57 p. m.


ADSO-4 Inst. Oscar Gonz
+57 300 3353948, +57 300 4285936, +57 300 5960689, +57 300 6989945, +57 301 2116105, +57 301 2767821, +57 301 3700873, ...
+57 301 3700873 ~Cristian Porrety
Tú
buenas tardes jovenes
buenas tardes profe 1:57 p. m.
+57 301 3700873 ~Cristian Porrety
Tú
meet.google.com/fbj-sirr-ppr
Perfecto 1:57 p. m.
Variables en Python
PDF
Estructuras de control y ciclos ite...
29 páginas · PDF · 1 MB
2:33 p. m.


ADSO-4 Inst. Oscar Gonz
+57 300 3353948, +57 300 4285936, +57 300 5960689, +57 300 6989945, +57 301 2116105, +57 301 2767821, +57 301 3700873, ...
Aún lloviendo 12:49 p. m.
Si abra wue esperar 1:12 p. m.
+57 301 2116105 ~Eduardo Ramírez Sáenz
Tú
Si abra wue esperar
Profesor, usted ya está en la sede tic? 1:17 p. m.
No 1:17 p. m.
Hay arroyo en el hotel del prado 1:17 p. m.
No puedo pasar 1:17 p. m.
+57 302 2846960 ~Andrew Quintero
Tú
No puedo pasar
X2 1:18 p. m.
+57 302 2846960 ~Andrew Quintero


ADSO-4 Inst. Oscar Gonz
+57 300 3353948, +57 300 4285936, +57 300 5960689, +57 300 6989945, +57 301 2116105, +57 301 2767821, +57 301 3700873, ...
+57 300 5960689 ~josh Suárez
Listo OK
1:57 p. m.
+57 321 6636800 ~Tomás
Okey profe
1:57 p. m.


ADSO-4 Inst. Oscar Gonz
+57 300 3353948, +57 300 4285936, +57 300 5960689, +57 300 6989945, +57 301
3:48 p. m.
+57 301 2116105 ~Eduardo Ramírez Sáenz
Tú
0:26 Video
Excelente profe
3:52 p. m.

ADSO-4 Inst. Oscar Gonz
+57 300 3353948, +57 300 4285936, +57 300 5960689, +57 300 6989945, +57 301 2116105, +57 301 2767821, +57 301 3700873, ...

MIÉRCOLES

Reenviado



ADSO-4 Inst. Oscar Gonz
+57 300 3353948, +57 300 4285936, +57 300 5960689, +57 300 6989945, +57 301 2116105, +57 301 2767821, +57 301 3700873, ...

3:52 p. m.

Reenviado

docs.google.com
https://docs.google.com/forms/d/1jwIZIKT3wS3nWyMVH_gQGtiH0ePvpVmHPcfcZIgZ6Pk/edit?usp=sharing
docs.google.com

Torneo de programación con Python, pon aprueba tus conocimientos en el E-Sport del SENA.
Compite para ganar recompensas, busca tu dupla e inscríbete.
Recompensas
Primer Lugar $80.0000
Segundo Lugar $50.000
Tercer Lugar $20.000
Link de Inscripción: https://docs.google.com/forms/d/1jwIZIKT3wS3nWyMVH_gQGtiH0ePvpVmHPcfcZIgZ6Pk/edit?usp=sharing

3:52 p. m.

ADSO-4 Inst. Oscar Gonz
+57 300 3353948, +57 300 4285936, +57 300 5960689, +57 300 6989945, +57 301 2116105, +57 301 2767821, +57 301 3

+57 301 2116105 ~Eduardo Ramírez Sáenz

> Tú
> Torneo de programación con Python, pon aprueba tus conocimientos en el E-Sport del SENA.
> Compite para ganar recompensas, busca tu dupla e inscríbete....

Interesante profe

3:53 p. m.

TAD - 3 Procesar Datos
Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +57 318 64...



librerias en Python TAD3.pdf

71 páginas · PDF · 3 MB 2:45 p. m.

TAD - 3 Procesar Datos
Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +57 318 64...

24/5/2022

Buenos días 8:28 a. m.

Por favor steven tu entregaste las llaves de loa cargadores en portería, me llamaron ahora mismo de coordinación que en portería indican no se dejaron esas llaves y las necesitan con urgencia 8:29 a. m.

🙈🙈 8:29 a. m.

+57 320 7015544 ~🧡 Fox. 🦊
Buenos días profe 8:29 a. m.

Si claro 8:29 a. m.

Me dicen que no 8:29 a. m.

Esperemos a ver 8:29 a. m.

+57 320 7015544 ~🧡 Fox. 🦊
Antes de irme se las entregué al portero 8:29 a. m.

TAD - 3 Procesar Datos
Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +57 318 64...

+57 318 6489739 ~JC😎
En camino 2:00 p. m.

Profe mía excusas por llegar tarde el día de hoy 2:01 p. m.

dale 2:01 p. m.

TAD - 3 Procesar Datos
Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +

(convertir; parsear) y generar JSON.

Los JSON son cadenas - útiles cuando se quiere transmitir datos a través de una red. Debe ser convertido a un objeto nativo de JavaScript cuando se requiera acceder a sus datos. Ésto no es un problema, dado que JavaScript posee un objeto global JSON que tiene los métodos disponibles para convertir entre ellos.

Nota: Convertir una cadena a un objeto nativo se denomina parsing, mientras que ... Leer más

2:44 p. m.

+57 318 6489739 ~JC😎

> Pastor Johnny Reth😇 Lider Tad3
> ¿Qué es realmente JSON?
> JSON es un formato de datos basado en texto que sigue la sintaxis de objeto de JavaScript, popularizado por Douglas Crockford. Aunque es muy parecido a la ...

😭

2:46 p. m.

Que mal no poder estar está clase 2:47 p. m.

TAD - 3 Procesar Datos
Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +57 318 64...

+57 300 5550050 ~Carolina
Buenos días instructor 9:06 a. m.

Que noticias nos tiene 9:07 a. m.

Nos vemos a la 1 y 30 allí en sede estoy en espera de si nos asignarán un ambiente en otro piso 9:07 a. m. ✓✓

Pero aun no me responden 9:07 a. m. ✓✓

+57 300 5550050 ~Carolina
Ok Profe 9:07 a. m.

Muchas gracias por la información 9:07 a. m.

Esther una pregunta e que ambiente podre estar con los aprendices tad3 pues teníamos en el 4 piso pero por el evento no se puede allí 9:08 a. m. ✓✓

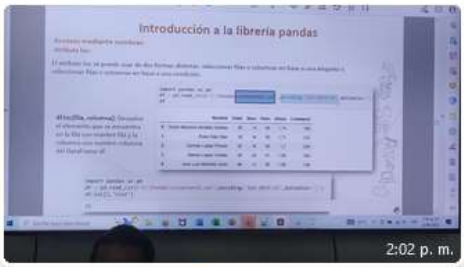
+57 320 7015544 ~🧡 Fox. 🦊
Hola profe cómo está, en caso que Esther no nos asigne un salón no habrá clase el día de hoy. 9:20 a. m.

TAD - 3 Procesar Datos

Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +57 318 64...

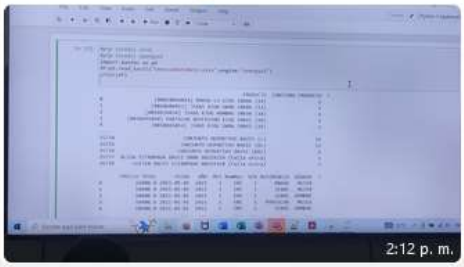
Gracias 1:41 p. m.

+57 318 6489739 ~JC 😎



2:02 p. m.

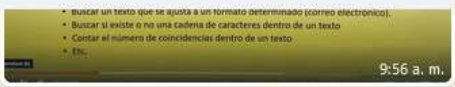
+57 318 6489739 ~JC 😎



2:12 p. m.

TAD - 3 Procesar Datos

Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +57 318 64...



9:56 a. m.

Tenemos clase hoy 10:47 a. m.

? 10:47 a. m.

+57 300 5550050 ~Carolina

Si claro 10:47 a. m.

+57 304 6412408 ~Donnyst

Profesor me confirma por favor 10:47 a. m.

Si hoy hay clase 10:47 a. m. ✓✓

+57 304 6412408 ~Donnyst

1:30 10:48 a. m.

Ok profe nos vemos allá, gracias 🙏 10:48 a. m.

+57 320 7015544 ~🧡 Fox. 🦊

Profe yo me creo que no iré hoy, ya que no hay agua. Y eso me limita a ir

TAD - 3 Procesar Datos

Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +57 318 64...

+57 318 6489739 ~JC😎

VentasBAUSIReto.xlsx

1 página · XLSX · 2 MB 2:05 p. m.

link video introduccion a matploplib 2:16 p. m.

https://www.youtube.C/watch?v=9nOzhSy_8xE 2:16 p. m.

Pastor Johnny Reth😊 Lider Tad3

Reenviado



trabajando con pandas.pptx

54 páginas · PPTX · 4 MB 2:19 p. m.

TAD - 3 Procesar Datos

Pastor, +57 300 5550050, +57 300 7742174, +57 300 8237833, +57 302 4103869, +57 304 6412408, +57 318 5128301, +57 318 64...

Hola jovenes nos vemos esta tarde en formacion 10:39 a. m.

Pastor Johnny Reth😊 Lider Tad3

Tú

Hola jovenes nos vemos esta tarde en formacion



10:39 a. m.

Bendiciones profe

Técnico en sistemas TS-37

+57 300 2131078, +57 300 3893251, +57 300 4171469, +57 300 5711077, +57 300 6660442, +57 301 3572354, +57 301 5007504, ...

6 de la tarde 9:05 a. m.

Nos vemos alli 9:05 a. m.

+57 304 2929598 ~.

Buen día Profe 👩‍🏫 estamos Listo Profe 9:05 a. m.

+57 350 8983674 ~Alberto Fandilo

Listo profe 9:08 a. m.

+57 302 3199832

instructor yo no podre ir debido a que no me siento bien de salud, mi nombre es jhon luis ospino 10:25 a. m.

+57 300 6660442 ~Martin Junior🤍✨

Instructor yo no podré asistir porque por acá quitaron el agua porque hay un daño y aún no la han puesto 2:23 p. m.

Técnico en sistemas TS-37
+57 300 2131078, +57 300 3893251, +57 300 4171469, +57 300 5711077, +57 300 6660442, +57 301 3572354, +57 301 5007504, ...

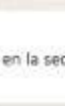


PDF 1-EJERCICIOS_EXCEL_REPASO_B...

7 páginas • PDF • 89 kB 6:04 p. m.

+57 304 2057795 ~Dylan Tapias

+57 318 6107074 ~Ángela Durán
1-EJERCICIOS_EXCEL_REPASO_BASICO.pdf • 7 páginas



Técnico en sistemas TS-37
+57 300 2131078, +57 300 3893251, +57 300 4171469, +57 300 5711077, +57 300 6660442, +57 301 3572354, +57 301 5007504, ...

+57 318 6107074 ~Ángela Durán
Buenas tardes profesor Oscar, ¿hoy hay clases normalmente en la sede con usted cierto?
3:01 p. m.

Si hoy si 3:03 p. m.

Técnico en sistemas TS-37
+57 300 2131078, +57 300 3893251, +57 300 4171469, +57 300 5711077, +57 300 6660442, +57 301 3572354, +57 301 5007504, ...

+57 350 8983674 ~Alberto Fandiño
Ok profe
10:31 a. m.

+57 350 8983674 ~Alberto Fandiño



10:31 a. m.

+57 315 7444268 ~Isabell Smith
Está bien instructor
10:31 a. m.

+57 350 8983674 ~Alberto Fandiño



EJERCICIO Nº 1

Recibimos de las distintas sucursales de la empresa los datos correspondientes a las ventas en pesos de cada vendedor en los distintos trimestres del año.

Ventas del año 2000

Vendedor	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Miguel García	1.500.000	2.000.000	1.850.000	2.100.000
Raúl Arzac	1.200.000	1.340.000	1.750.000	1.800.000
Elena Casas	1.460.000	1.700.000	1.900.000	2.000.000
Javier Martín	1.100.000	1.600.000	1.640.000	1.700.000

Diseña una hoja de cálculo que refleje estos datos y permita obtener los siguientes conceptos:

- Ventas totales por trimestres
- Ventas totales por vendedor
- Media mensual de ventas por vendedor
- Promedio de ventas por trimestre

EJERCICIO Nº 2

A la vista de los datos que se presentan en el siguiente formato de factura, obtener:

El precio bruto y con IVA para cada producto

ARTICULO	PRECIO	CANTIDAD	BRUTO	IVA	TOTAL
Impresora	29.900	2			
CPU corel	110.000	4			
Monitor color	52.000	4			
Ratón	600	4			
teclado	1.500	4			

TOT. BRUTO	*TOT. IVA*	*TOTAL*

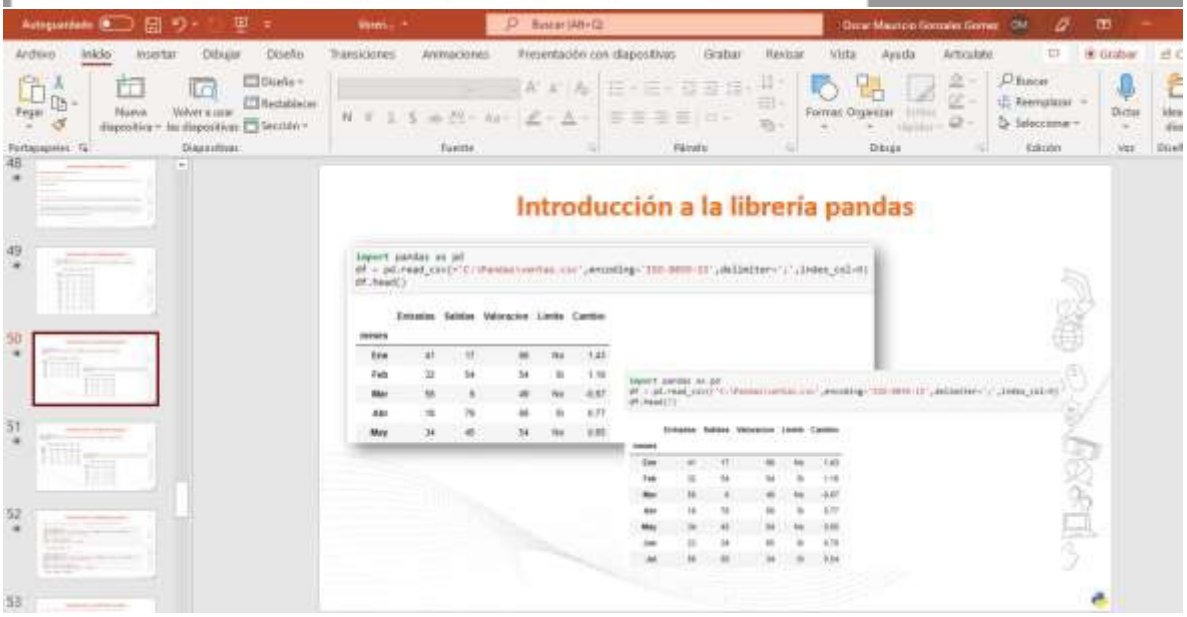
NOTA: Considerar un IVA del 16%

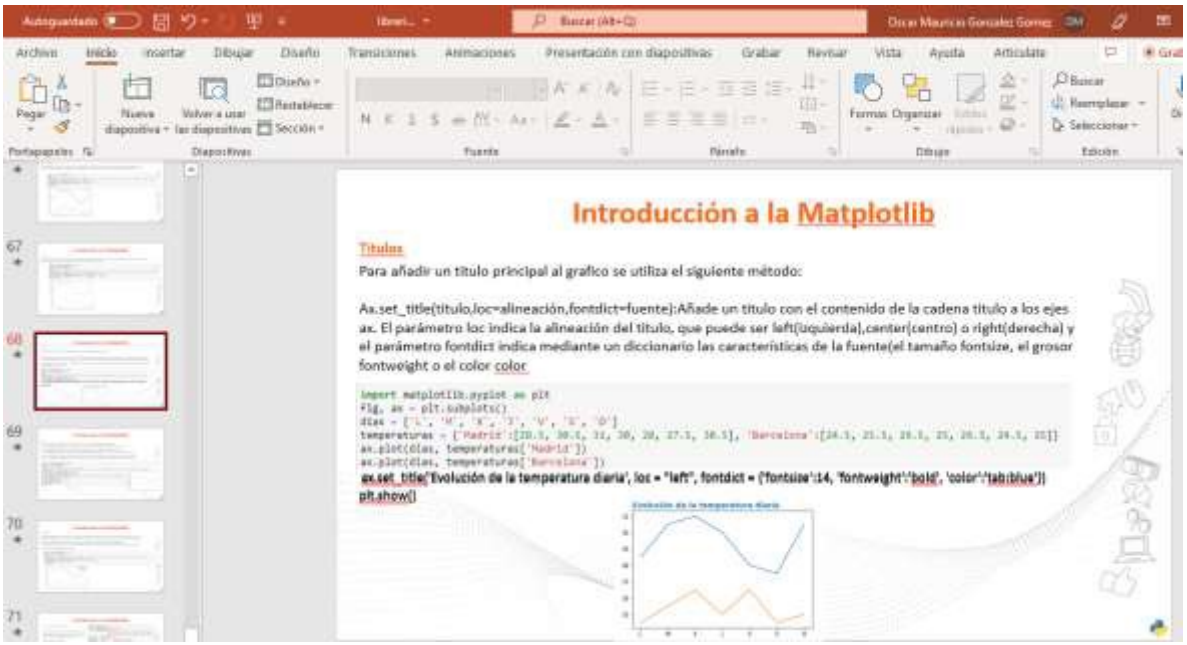
EJERCICIO Nº 3

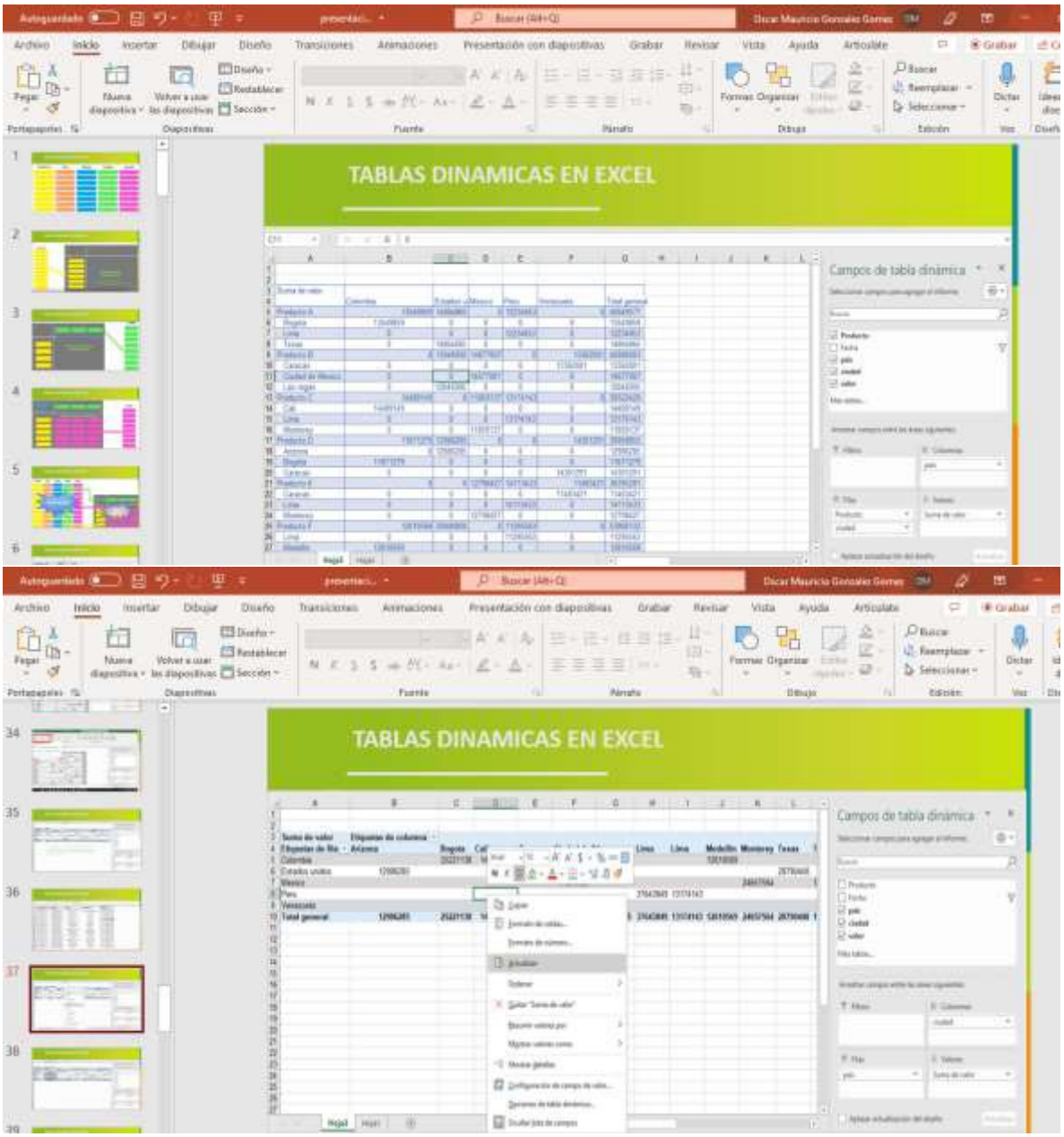
Mantenemos una tabla con los datos correspondientes a las ventas y sueldos base de un grupo de comerciales, así como las comisiones establecidas en la empresa. Se desea elaborar un informe completo con los datos pendientes.

Comisión 2%

VENDEDOR	VENTAS	COMISION	BASE	TOTAL	% VENDEDOR
Martín Peña	4.600.000		90.000		
Justo González	6.000.000		90.000		
Hugo Arana	3.900.000		90.000		
José Sierra	7.600.000		90.000		
Alvaro Justo	8.250.000		90.000		
Carlos Hernadez	3.500.000		90.000		
Ligia Lopez	5.350.000		90.000		
Jimena Hidalgo	4.200.000		90.000		
Cayo Vargas	7.900.000		90.000		
Hernan Benitez	6.780.000		90.000		




Introducción a la Matplotlib
Titulos
Para añadir un título principal al grafico se utiliza el siguiente método:
Ax.set_title(titulo,loc=alineación,fontdict=fuente):Añade un título con el contenido de la cadena título a los ejes ax. El parámetro loc indica la alineación del título, que puede ser left(izquierda),center(centro) o right(derecha) y el parámetro fontdict indica mediante un diccionario las características de la fuente(el tamaño fontsize, el grosor fontweight o el color color
import matplotlib.pyplot as plt
fig, ax = plt.subplots()
dias = ['L', 'M', 'X', 'J', 'V', 'S', 'D']
temperaturas = {'Madrid':[20.5, 30.6, 31, 30, 28, 27.5, 30.5], 'Barcelona':[26.5, 25.5, 29.5, 25, 26.5, 29.5, 25]}
ax.plot(dias, temperaturas['Madrid'])
ax.plot(dias, temperaturas['Barcelona'])
ax.set_title('Evolución de la temperatura diaria', loc = "left", fontdict = {'fontsize':14, 'fontweight':'bold', 'color':'tab:blue'})
plt.show()


TABLAS DINAMICAS EN EXCEL
Campos de tabla dinamica
TABLAS DINAMICAS EN EXCEL
Campos de tabla dinamica

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

CASO DE ESTUDIO 2



La codificación de una palabra se realiza poniendo al final de la palabra la letra inicial (eliminado esta), y añadiendo la letra "a" a modo de terminación.

Así, por ejemplo, para la palabra "casa" el resultado sería: asaca.

Realice un programa en Python que reciba por teclado 5 frases y codifique cada una

Instructor: Oscar Mauricio Gonzalez Gomez
ADSI59
CNCA

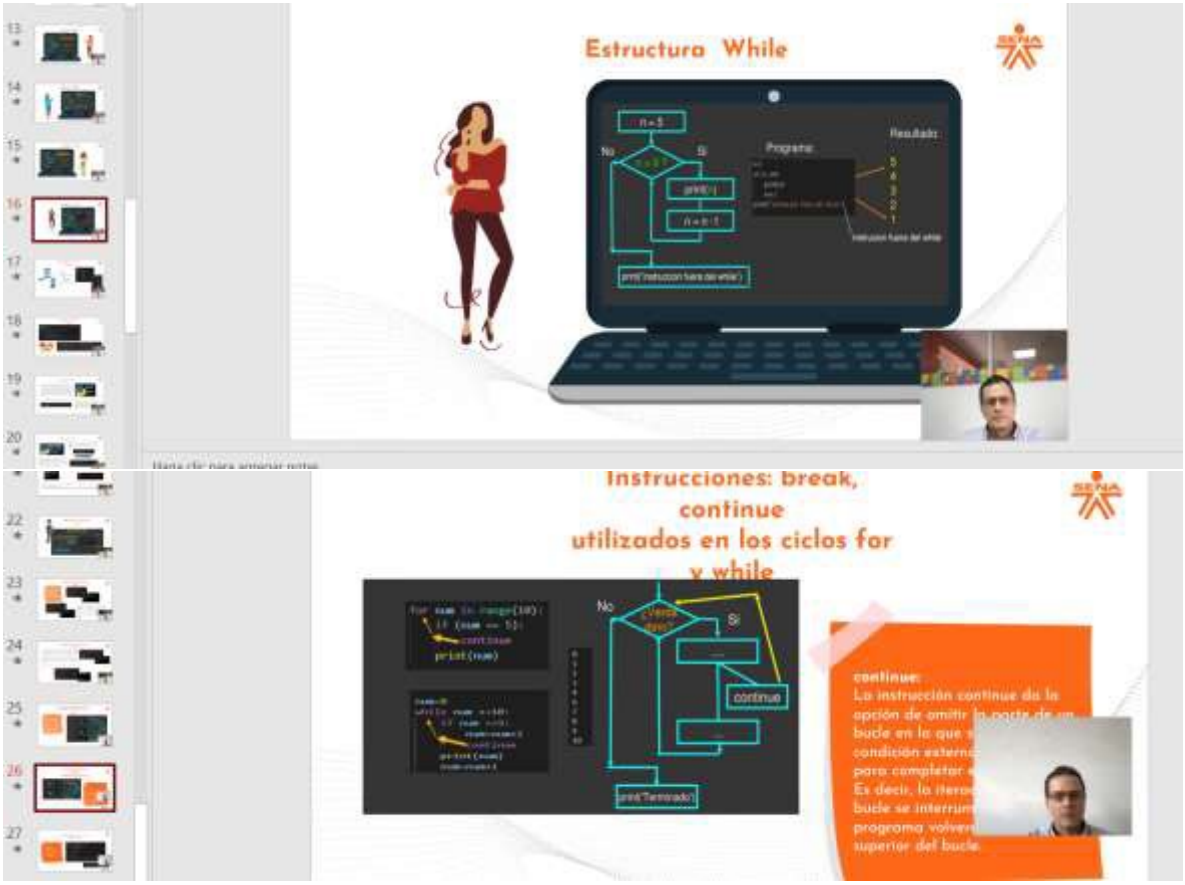
Dada una lista de N tuplas ingresadas por teclado(valor máximo de N→10, donde cada tupla será solo un par de valores enteros sin repetir, extraer una lista con una tupla con todos los elementos impares de cada tupla inicial y otra

lista=[(“**o**scar”,2),(“**m**aria”,11),(“**p**edro”,6),(“**J**airo”,65),(“**m**arly”,34),(“**a**beja”,9),(“**j**enny”,43),(“riqu**i**”,1),(“**s**tuar”,25)(“lil**l**y”,20)]

Resultado:

[(“o”,”a”,”p”,”o”,”m”,”a”,”j”,”i”,”s”,”y”),[(20,”oscar”),(2,”lilly”),(25,”maria”),(11,”stuar”),(9,”marly”),(1,”pedro”),(6,”riqui”),(43,”Jairo”),(65,”Jenny”),(9.”marly”),(34,”abeja)]]

Bootcamp


Estructura While
No
Si
Programa:
Resultado:
print("Instruccion fuera del while")

Instrucciones: break, continue utilizados en los ciclos for y while
No
Si
continue
print("Terminado")
continue:

NTT DATA - Sena
haz clic aquí para la info del grupo

Jairo Macias

> +57 316 6207499 ~Candesb
> Profe Jairo puede rectificar la lista de aprobados por este medio para estar seguros que estamos.
> Gracias

Claro que sí, ya les envío el pantallazo 8:33 a. m.

Jairo Macias



Nombre Instructor	Programa de Formación	Grupo Capacitación NTT
Julio Ramírez	Diseño e Integración de Multimedia	Creativos
Carmen Aragón	Diseño e Integración de Multimedia	Creativos
Milena Hernández	Diseño e Integración de Multimedia	Creativos
Angely Magdaniel	Diseño e Integración de Multimedia	Creativos
Gina Torres	Diseño e Integración de Multimedia	Creativos
Fabián Florian	Análisis y Desarrollo de Software	Tecnología Innovadora
Belkis Guell	Análisis y Desarrollo de Software	Tecnología Innovadora
Miguel Olivares	Programación de Software	Tecnología Innovadora
Andrés Aguirre	Innovación	Bootcamp Team
Laura Cataño	Derechos Fundamentales de Trabajo	Bootcamp Team
Lester Navas	Inglés	Bootcamp Team
Candelaria Suárez	Análisis y Desarrollo de Software	Bootcamp Team
Oscar Vanegas	Programación de Software	Bootcamp Team
Fabián Fadul	Análisis y Desarrollo de Software	Analytics Team
Stibenson García	Análisis y Desarrollo de Software	Analytics Team
Oscar González	Análisis y Desarrollo de Software	Analytics Team
Magaly Moncaleano	Sistemas	Analytics Team

8:35 a. m.

Analytic Team - NTT DATA
Fabian, Heiner, Steven, +57 321 4294253, Tú

Fabian Fadul

PDF GuionInstrucional - Fabian Fadul....

1 página · PDF · 650 kB 4:54 p. m.

29/4/2022

Fabian Fadul

Proyecto Transformacion Digital....

XLSX · 12 kB 10:00 a. m.

Fabian Fadul

Proyecto transformacion Digital.s...

STORY · 3 MB 10:04 a. m.