PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Febrero de 2023

Señor (a)
MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4483050**
Coordinador Sede TIC
TIC Y Energía
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Febrero del año 2023

Referencia: No 4483050 del año 2023

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: b). un pago correspondiente al mes de Febrero de 2023 por valor de (3.582.200). 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 30 de Junio de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Programación para analítica de datos de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	ORIENTAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PROMOVIENDO EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO, LA SOLUCIóN CREATIVA DE PROBLEMAS, EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTóNOMO, EL USO DE LAS TIC, EL TRABAJO	Impartir formación profesional titulada. Ficha: 2483839 Programa Tecnológico: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - ADSO2	Asistencia semanal a la sede TIC a los respectivos ambientes de formación según horario asignado para orientar la

	COLABORATIVO, PLANTEANDO ACCIONES DE REFUERZO, MEJORAMIENTO Y APOYO QUE MOTIVEN Y FUNDAMENTEN AL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE SUS COMPETENCIAS SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	Ficha: 2562462 Programa Técnico: PROGRAMACIÓN PARA ANALÍTICA DE DATOS - TAD4	formación presencial.
2	ATENDER CON OPORTUNIDAD Y EFICIENCIA LAS SUGERENCIAS INDICADAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.	Asistencia presencial a las reuniones indicadas por coordinación bajo indicaciones del supervisor del contrato.	Fotografías de las reuniones.
3	PRESENTAR INFORMES MENSUALES EN LOS CUALES SE EVIDENCIE LOS AVANCES RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES, METAS U OBJETIVOS PROPUESTOS PARA EL ÁREA Y/O PROCESO EN EL QUE INTERVIENE; Y UN INFORME FINAL AL TERMINAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	Gestión y descarga del informe mensual de ejecución de actividades, desde el aplicativo ACIIS	Informe mensual de ejecución de actividades.

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. 9445093252** de la planilla, expedido por aportes en línea correspondiente al mes de **enero** del año 2023. (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 (2) folios

Cordialmente,



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

Recibí a satisfacción:

MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
Supervisor(a) Contrato 4483050 de 2023
Coordinador Sede TIC

JORNADA DE INDUCCION

Recibidos ×

Esther Ramirez <esthercita131285@gmail.com> mié, 1 feb, 16:04

para npoveal, Julio, lcatanor, hcabarcas, LUZ, rjcantillo, Carmen, CAROLINA, Fabian, facaceres5, GIOVANNI, johanaguilar, Johanna, Jose, jhonmed013, Jose, KAT

Buenas tardes estimados, nos satisface informarles que mañana 2 y 3 de febrero se estará realizando la jornada de inducción a todos los instructores
de planta que ingresaron de vacaciones a partir del 24 de Enero y a todos los contratistas de la sede.

Los esperamos a todos.

HORARIO: 8:00 a 12:00 y 1:00 a 5:00 PM
LUGAR: 1 DIA: Auditorio CNCA 2 DIA: Ambientes 301 - 302 3° Piso

--
Esther Ramirez

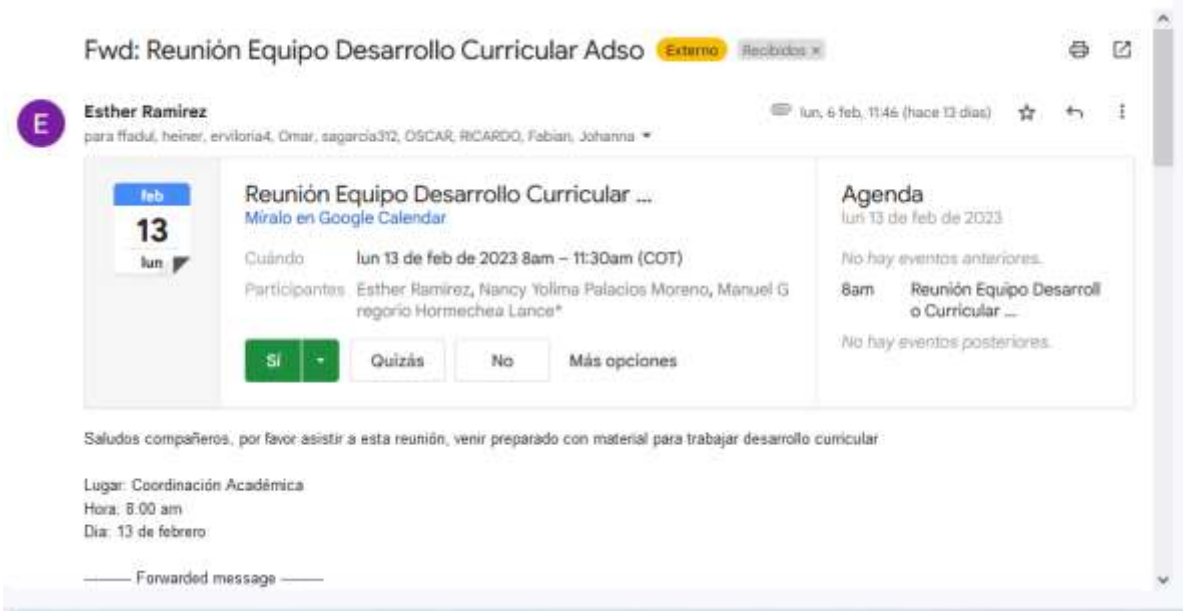








Asistencia a la reunión:



Fwd: Reunión Equipo Desarrollo Curricular Adso Externo Recibidos ×

Esther Ramirez
para ffadul, heiner, erviloria4, Omar, sagarcia312, OSCAR, RICARDO, Fabian, Johanna

lun, 6 feb, 11:46 (hace 13 días)

feb
13
lun

Reunión Equipo Desarrollo Curricular ...
Míralo en Google Calendar

Cuándo lun 13 de feb de 2023 8am – 11:30am (COT)

Participantes Esther Ramirez, Nancy Yolima Palacios Moreno, Manuel Gregorio Hormechea Lance*

Sí | Quizás | No | Más opciones

Agenda
lun 13 de feb de 2023

No hay eventos anteriores.

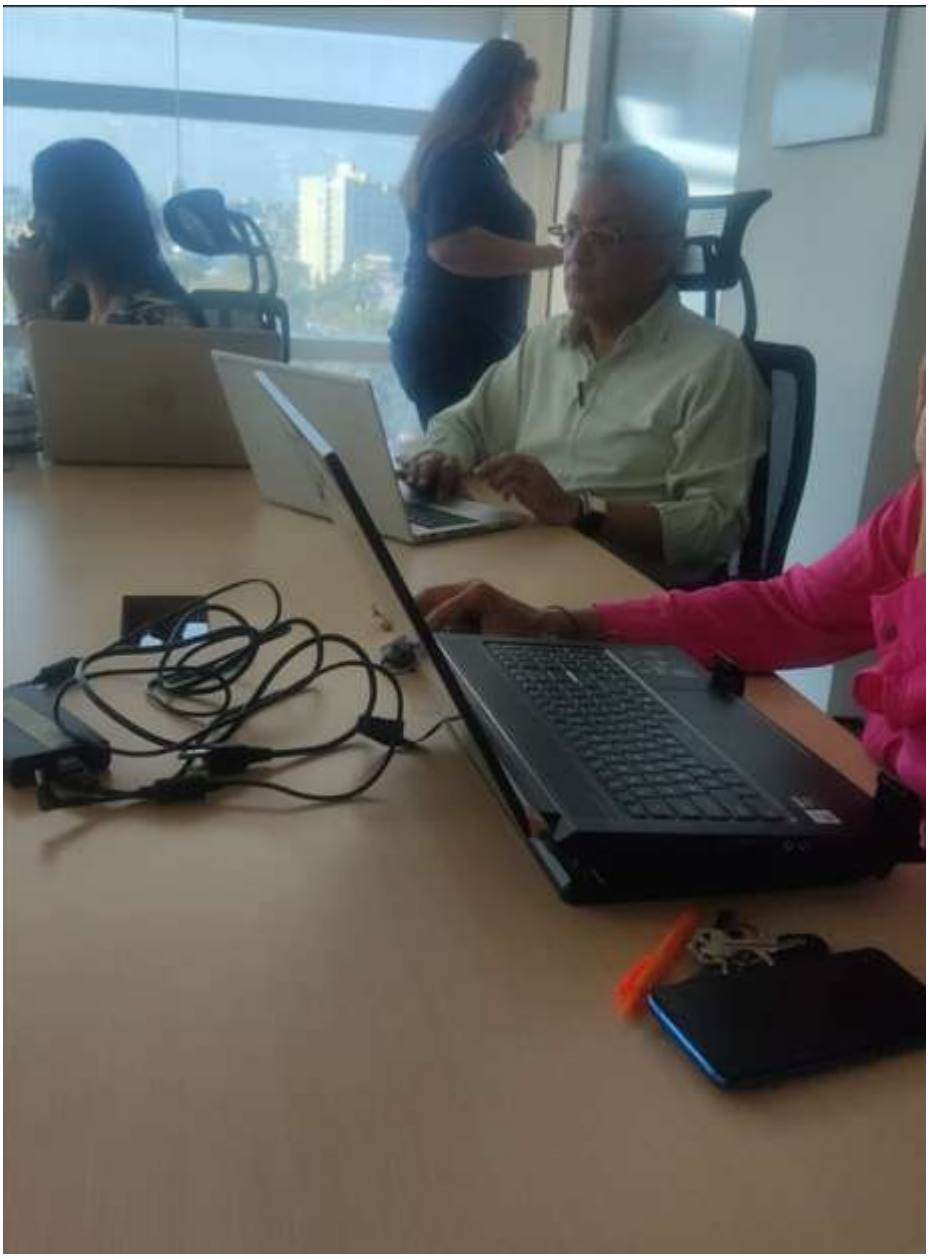
8am Reunión Equipo Desarrollo Curricular ...

No hay eventos posteriores.

Saludos compañeros, por favor asistir a esta reunión, venir preparado con material para trabajar desarrollo curricular

Lugar: Coordinación Académica
Hora: 8:00 am
Dia: 13 de febrero

——— Forwarded message ———



Formación presencial:

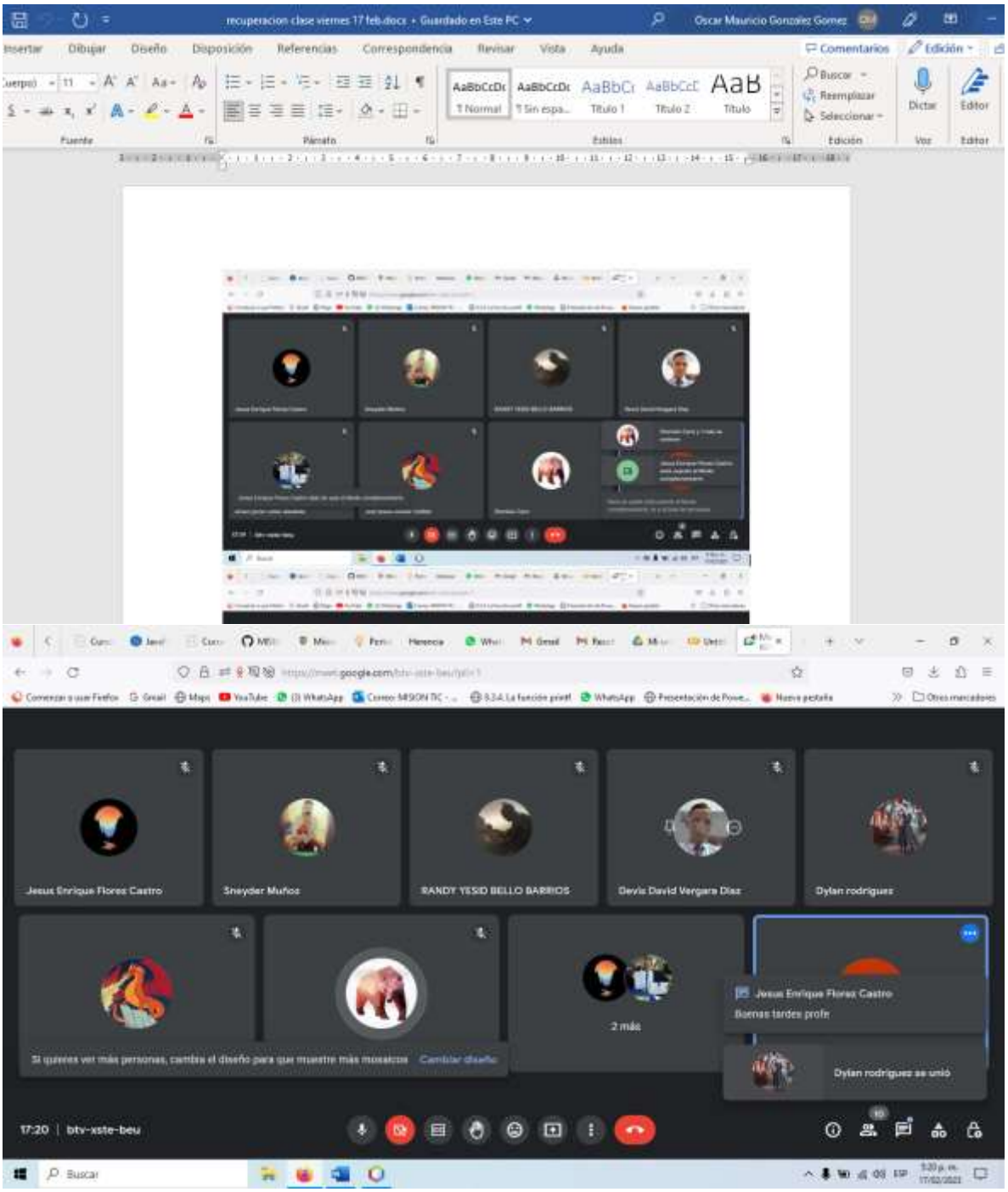


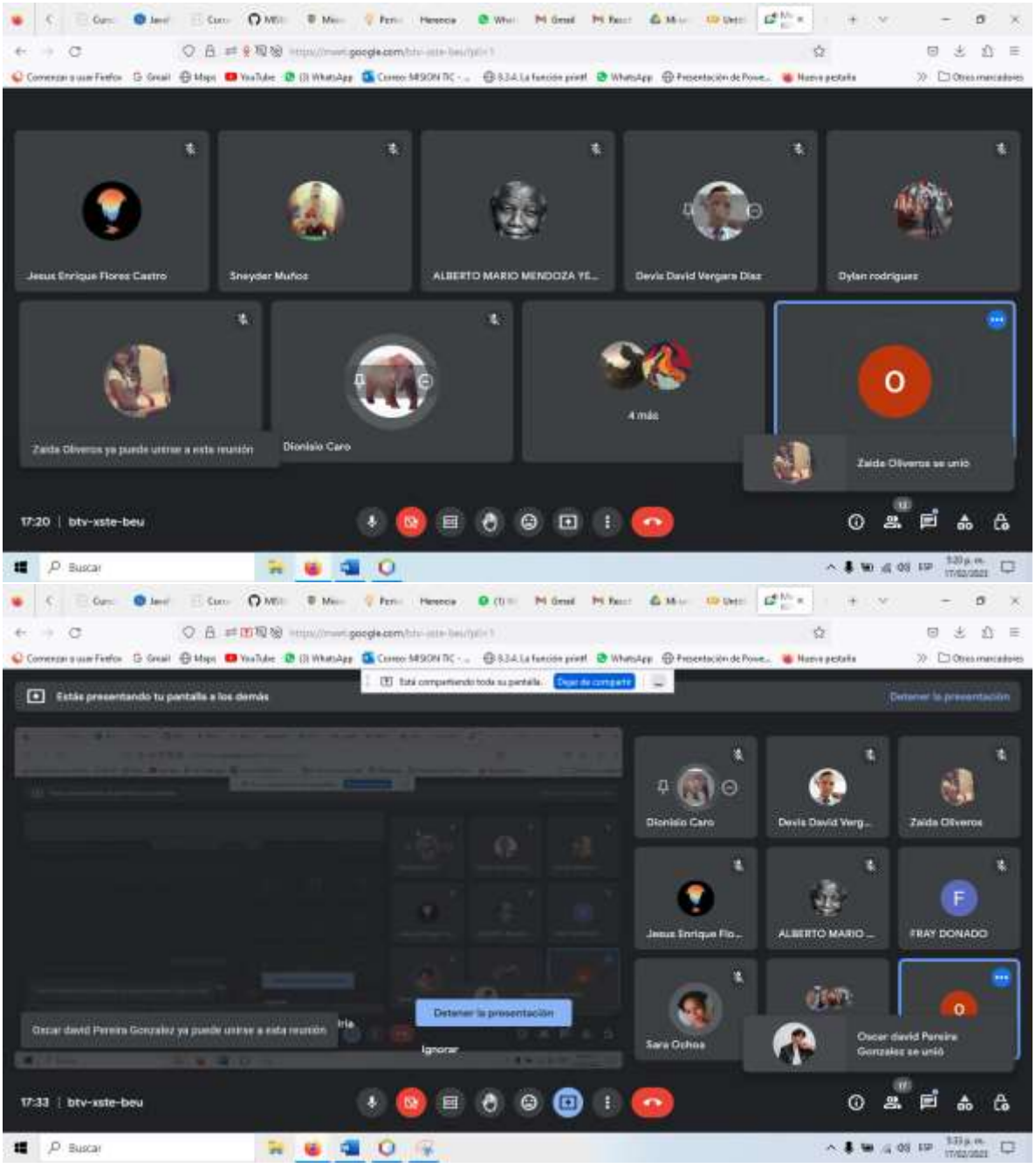




› ADSO2 2023

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Colecciones en java ADSO2.pdf	7/02/2023 3:24 p. m.	Documento Adob...	1.275 KB
Colecciones en java ADSO2.pptx	7/02/2023 3:23 p. m.	Presentación de ...	1.661 KB
evaluacion arraylist adso2 2023.docx	1/02/2023 7:45 p. m.	Documento de Mi...	16 KB
recuperacion clase viernes 17 feb.docx	17/02/2023 7:11 p. m.	Documento de Mi...	1.259 KB
RETO 2 Jesus PYTHON 2023.pdf	9/02/2023 11:38 p. m.	Documento Adob...	280 KB
reto2 Dilan TAD4 2023.pdf	9/02/2023 11:25 p. m.	Documento Adob...	117 KB
taller 2 arraylist JAVA 2023 Reproductor de música.pdf	5/02/2023 12:43 p. m.	Documento Adob...	378 KB
TALLER 2 JAVA 2023 Reproductor de música COLECCIONES_ARRAYLIST.pdf	5/02/2023 12:43 p. m.	Documento Adob...	378 KB
TALLER HERENCIA ADSO2 2023.docx	13/02/2023 12:11 a. m.	Documento de Mi...	362 KB


recuperacion clase viernes 17 feb.docx • Guardado en Este PC
Oscar Mauricio Gonzalez Gomez
Jesus Enrique Flores Castro
Sneyder Muñoz
RANDY YESID BELLO BARRIOS
Devis David Vergara Diaz
Dylan rodriguez
2 más
Si quieres ver más personas, cambia el diseño para que muestre más mosaicos
Cambiar diseño
Jesus Enrique Flores Castro
Buenas tardes profe
Dylan rodriguez se unió
17:20 | btv-xste-beu

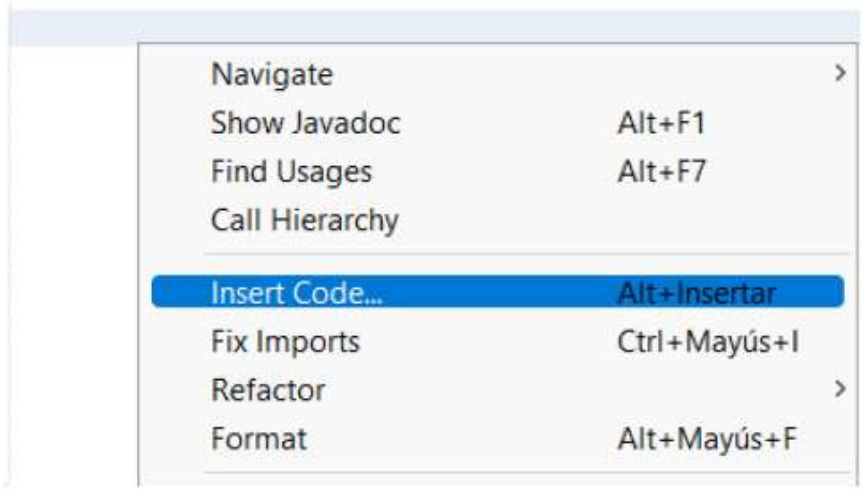

Jesus Enrique Flores Castro
Sneyder Muñoz
ALBERTO MARIO MENDOZA YE...
Devis David Vergara Diaz
Dylan rodriguez
Zaida Oliveros ya puede unirse a esta reunión
Dionisio Caro
4 más
Zaida Oliveros se unió
17:20 | btv-xste-beu
Buscar
Estás presentando tu pantalla a los demás
Detener la presentación
Dionisio Caro
Devis David Verg...
Zaida Oliveros
Jesus Enrique Flo...
ALBERTO MARIO ...
FRAY DONADO
Sara Ochoa
Oscar david Pereira Gonzalez ya puede unirse a esta reunión
Detener la presentación
Ignorar
Oscar david Pereira Gonzalez se unió
17:33 | btv-xste-beu
Buscar

La casa desarrolladora SonyTech desea desarrollar un nuevo reproductor demúsica.

Usted ha sido contratado como Desarrollador Experto en Java, porque ha logrado demostrar habilidades de desarrollo en este lenguaje de programación y se le ha concedido implementar la clase correspondiente al reproductor de música.

Esta clase contará con las siguientes funcionalidades:

- Reproducir siguiente canción: Cambia la canción actual que se está reproduciendo por la siguiente en la lista; en caso tal de que la canción actual que se está reproduciendo sea la última, se vuelve a reproducir la primera canción.
- Reproducir canción anterior: Cambia la canción actual que se está reproduciendo por la anterior en la lista; en caso tal de que la canción actual que se está reproduciendo sea la primera, el reproductor procede a reproducir la última canción.


Navigate
Show Javadoc Alt+F1
Find Usages Alt+F7
Call Hierarchy
Insert Code... Alt+Insertar
Fix Imports Ctrl+Mayús+I
Refactor
Format Alt+Mayús+F


ReproductorMusica
- canciones: String []
- cancionesFavoritas: int []
- pausado: boolean
- cancionReproduciendo: int
+ proximaCancion(): void
+ devolverCancion(): void
+ cambiarEstadoReproduccion(): void
+ agregarCancionesFavoritas(): void

```
String [] cancionesEscogidas = new String [] {
    "Mil horas",
    "Por ese hombre",
    "A esa",
    "Algo de mi",
    "Si me dejas ahora",
    "¿Quieres ser mi amante?",
    "Quel sorriso in volto",
    "Per una notte insieme",
    "Como un pintor",
    "Sencillamente",
    "Un segundo",
    "Enciéndeme",
    "Cuando me enamoro",
    "Tu eres mi tesoro",
    "Piccola anima",
    "Solo a ti pertenezco",
    "Todos por todos"
};

ReproductorMusica ventana1 = new ReproductorMusica(cancionesEscogidas);
```

4. Se realiza las siguientes operaciones en ese orden:

```
ventana1.cambiarEstadoReproduccion();
ventana1.cambiarEstadoReproduccion();
ventana1.cambiarEstadoReproduccion();
ventana1.cambiarEstadoReproduccion();
ventana1.cambiarEstadoReproduccion();
```

En estas cinco líneas de código, se cambia 5 veces el estado de la reproducción, es decir, inicialmente está en `pausado=true`, la modificación se haría en este orden: `false`, `true`, `false`, `true`, `false` (5 cambios). Por lo tanto, se espera que el atributo `pausado` del objeto

Instructor: Oscar Mauricio González Gómez
ADSO2
1 TRIMESTRE 2023

TALLER PRACTICO HERENCIA ADSO2

1. Implementar una super clase llamada Producto, la cual tenga los siguientes atributos y métodos:

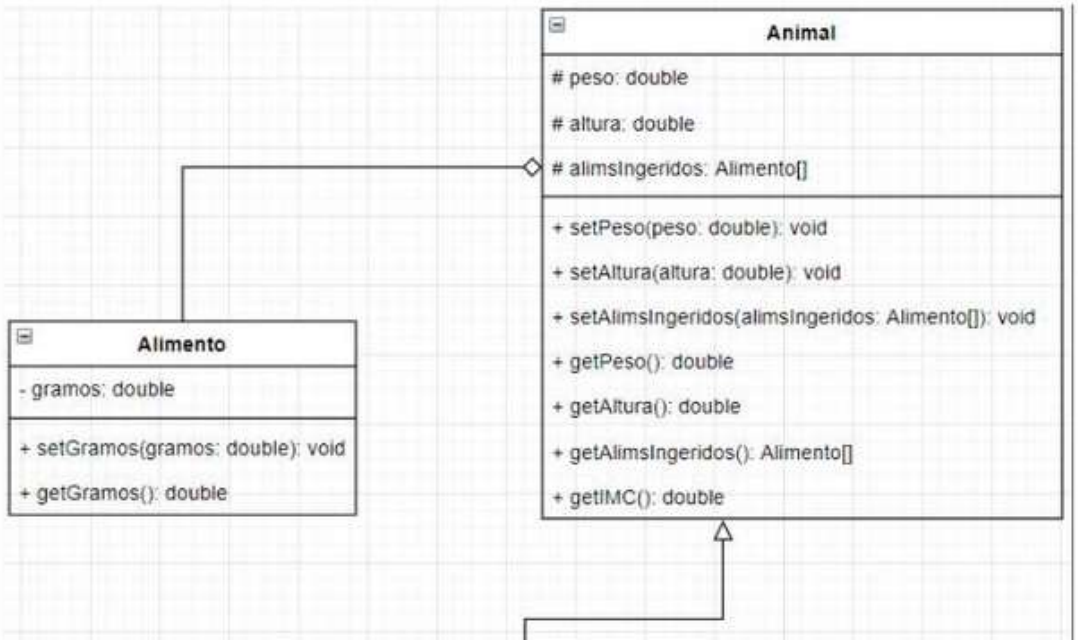
Atributos:
- Código.
- Descripción.
- Precio de compra.
- Precio de venta.
- Cantidad en bodega.
- Cantidad mínima requerida en bodega.
- Cantidad máxima de inventario permitida.
- Porcentaje de Descuento.

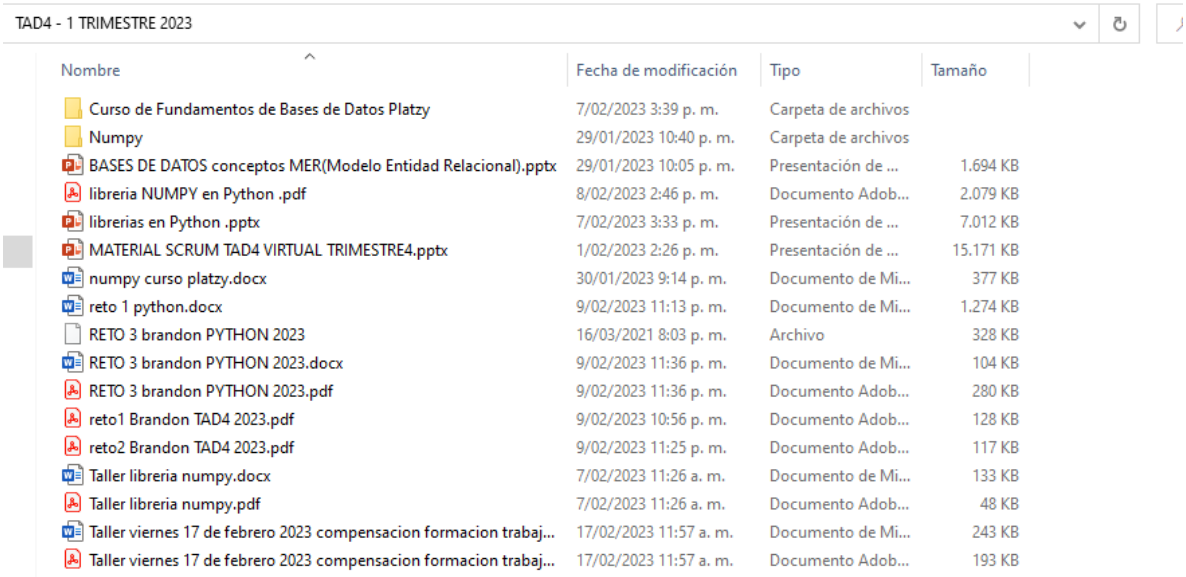
Métodos:
- Solicitar pedido: devuelva true si debe solicitar el producto al proveedor y false en caso

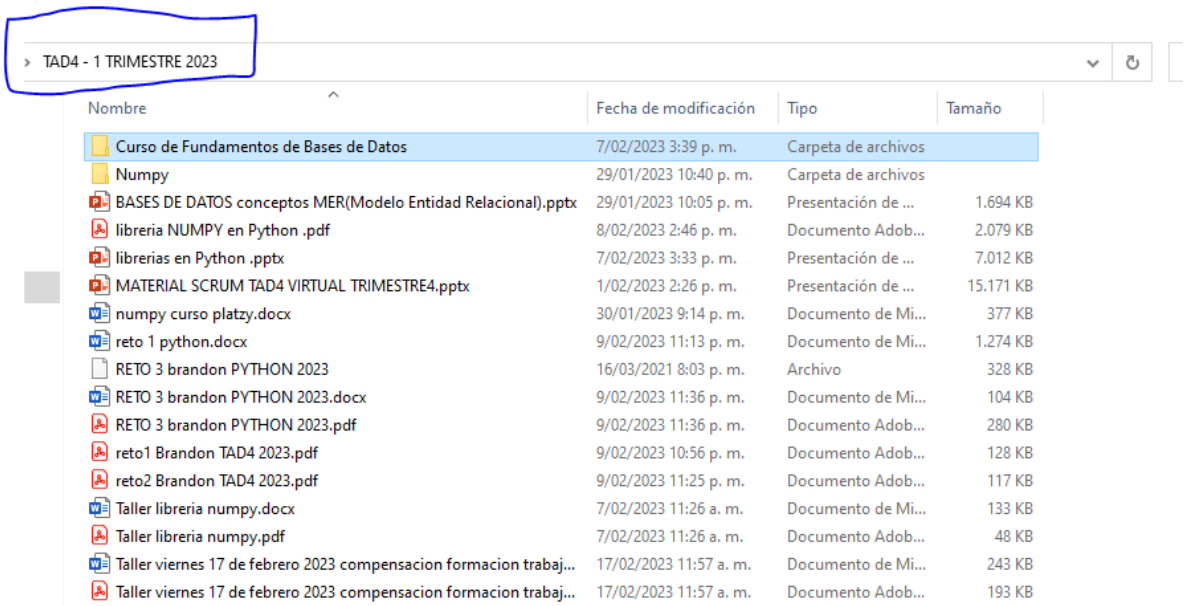
2. Eres un ingeniero de software independiente a quién, el Zoológico de Cali, ha contactado para ayudarles a mantener un software que ellos tienen parcialmente implementado, el cual les ayuda a ver el IMC (índice de masa corporal) de los animales que ellos tienen en cautiverio. Ellos te explican que van a añadir gorilas a el zoológico, por lo tanto, deben de añadir soporte para gorilas en el software que ellos han venido usando.

El administrador del zoológico te muestra el diagrama de clases del software que ellos usan con el fin de que tú te enteres de cómo funciona y cómo vas a implementar lo que ellos te solicitan:

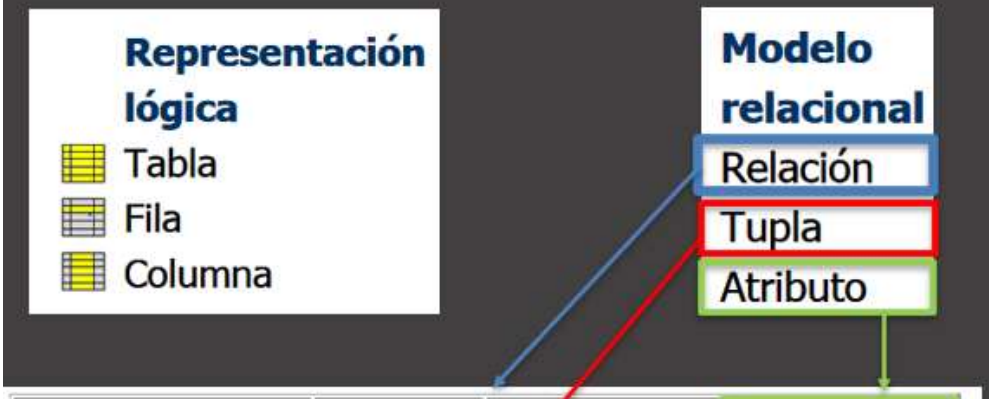
Dada la situación planteada, el administrador del Zoológico de Cali te explica que, para los gorilas, hay que tenerles en cuenta el peso de los alimentos que han ingerido, dado que sus sistemas digestivos son muy lentos, al momento de hacer el cálculo del IMC. El IMC está dado por la operación peso/altura^2.


Animal
peso: double
altura: double
alimsIngeridos: Alimento[]
+ setPeso(peso: double): void
+ setAltura(altura: double): void
+ setAlimsIngeridos(alimsIngeridos: Alimento[]): void
+ getPeso(): double
+ getAltura(): double
+ getAlimsIngeridos(): Alimento[]
+ getIMC(): double
Alimento
- gramos: double
+ setGramos(gramos: double): void
+ getGramos(): double


TAD4 - 1 TRIMESTRE 2023
Nombre
Fecha de modificación
Tipo
Tamaño
Curso de Fundamentos de Bases de Datos Platzy 7/02/2023 3:39 p. m. Carpeta de archivos
Numpy 29/01/2023 10:40 p. m. Carpeta de archivos
BASES DE DATOS conceptos MER(Modelo Entidad Relacional).pptx 29/01/2023 10:05 p. m. Presentación de ... 1.694 KB
libreria NUMPY en Python .pdf 8/02/2023 2:46 p. m. Documento Adob... 2.079 KB
librerias en Python .pptx 7/02/2023 3:33 p. m. Presentación de ... 7.012 KB
MATERIAL SCRUM TAD4 VIRTUAL TRIMESTRE4.pptx 1/02/2023 2:26 p. m. Presentación de ... 15.171 KB
numpy curso platzy.docx 30/01/2023 9:14 p. m. Documento de Mi... 377 KB
reto 1 python.docx 9/02/2023 11:13 p. m. Documento de Mi... 1.274 KB
RETO 3 brandon PYTHON 2023 16/03/2021 8:03 p. m. Archivo 328 KB
RETO 3 brandon PYTHON 2023.docx 9/02/2023 11:36 p. m. Documento de Mi... 104 KB
RETO 3 brandon PYTHON 2023.pdf 9/02/2023 11:36 p. m. Documento Adob... 280 KB
reto1 Brandon TAD4 2023.pdf 9/02/2023 10:56 p. m. Documento Adob... 128 KB
reto2 Brandon TAD4 2023.pdf 9/02/2023 11:25 p. m. Documento Adob... 117 KB
Taller libreria numpy.docx 7/02/2023 11:26 a. m. Documento de Mi... 133 KB
Taller libreria numpy.pdf 7/02/2023 11:26 a. m. Documento Adob... 48 KB
Taller viernes 17 de febrero 2023 compensacion formacion trabaj... 17/02/2023 11:57 a. m. Documento de Mi... 243 KB
Taller viernes 17 de febrero 2023 compensacion formacion trabaj... 17/02/2023 11:57 a. m. Documento Adob... 193 KB


TAD4 - 1 TRIMESTRE 2023
Nombre
Fecha de modificación
Tipo
Tamaño
Curso de Fundamentos de Bases de Datos 7/02/2023 3:39 p. m. Carpeta de archivos
Numpy 29/01/2023 10:40 p. m. Carpeta de archivos
BASES DE DATOS conceptos MER(Modelo Entidad Relacional).pptx 29/01/2023 10:05 p. m. Presentación de ... 1.694 KB
libreria NUMPY en Python .pdf 8/02/2023 2:46 p. m. Documento Adob... 2.079 KB
librerias en Python .pptx 7/02/2023 3:33 p. m. Presentación de ... 7.012 KB
MATERIAL SCRUM TAD4 VIRTUAL TRIMESTRE4.pptx 1/02/2023 2:26 p. m. Presentación de ... 15.171 KB
numpy curso platzy.docx 30/01/2023 9:14 p. m. Documento de Mi... 377 KB
reto 1 python.docx 9/02/2023 11:13 p. m. Documento de Mi... 1.274 KB
RETO 3 brandon PYTHON 2023 16/03/2021 8:03 p. m. Archivo 328 KB
RETO 3 brandon PYTHON 2023.docx 9/02/2023 11:36 p. m. Documento de Mi... 104 KB
RETO 3 brandon PYTHON 2023.pdf 9/02/2023 11:36 p. m. Documento Adob... 280 KB
reto1 Brandon TAD4 2023.pdf 9/02/2023 10:56 p. m. Documento Adob... 128 KB
reto2 Brandon TAD4 2023.pdf 9/02/2023 11:25 p. m. Documento Adob... 117 KB
Taller libreria numpy.docx 7/02/2023 11:26 a. m. Documento de Mi... 133 KB
Taller libreria numpy.pdf 7/02/2023 11:26 a. m. Documento Adob... 48 KB
Taller viernes 17 de febrero 2023 compensacion formacion trabaj... 17/02/2023 11:57 a. m. Documento de Mi... 243 KB
Taller viernes 17 de febrero 2023 compensacion formacion trabaj... 17/02/2023 11:57 a. m. Documento Adob... 193 KB

MODELO RELACIONAL



título	año	duración	tipo
Star Wars	1977	124	color
Mighty Ducks	1991	104	color
Wayne's World	1992	95	color

Relación Películas

cada renglón corresponde a una entidad película y cada columna corresponde a uno de los atributos de la entidad

CONVERSION DEL MODELO ENTIDAD RELACION A UN ESQUEMA DE BASE DE DATO RELACIONAL

Existe dos formas para la construcción de modelos relacionales

1.Convertir el modelo entidad relación ER en tablas, con una depuración lógica y la aplicación de restricciones de integridad

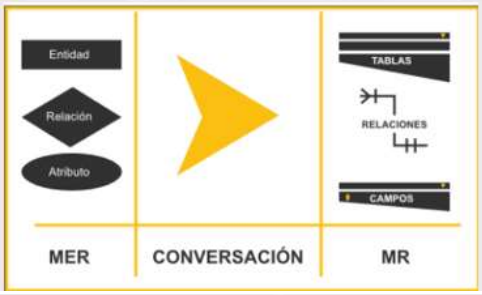
2.Creando un conjunto de tablas iniciales y aplicando operaciones de normalización hasta conseguir el esquema más óptimo,



CONVERSIÓN MER A MODELO RELACIONAL

La forma como se logra desarrollar una base de datos relacional es a través del modelado y la metodología de diseño de una base de datos puede estar enfocada en los siguientes 3 pasos



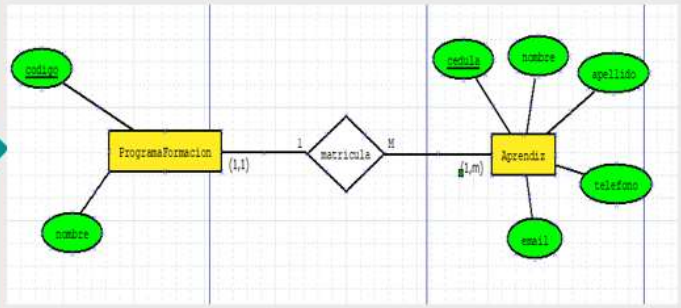


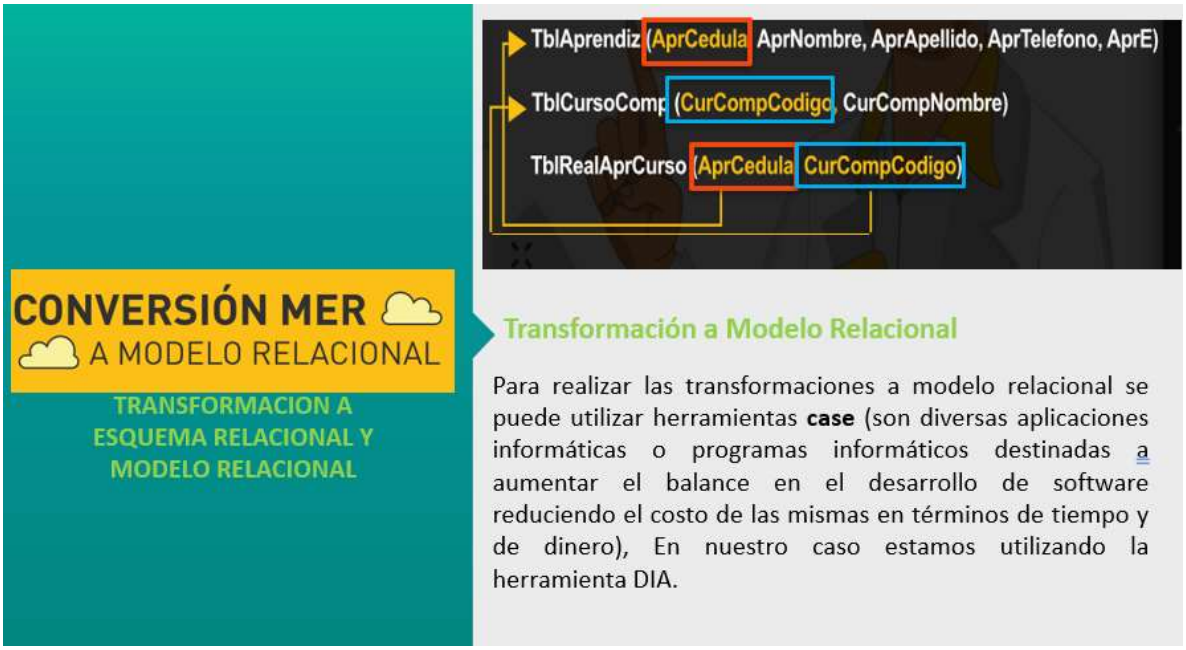
CONVERSIÓN MER A MODELO RELACIONAL

TRANSFORMACION A ESQUEMA RELACIONAL Y MODELO RELACIONAL

RELACIÓN UNO A MUCHOS

EJERCICIO





Introducción a la librería Numpy

1.3 ¿Por qué NumPy es más rápido que las listas?

- Las matrices de NumPy se almacenan en un lugar continuo de la memoria, a diferencia de las listas, por lo que los procesos pueden acceder a ellas y manipularlas de forma muy eficiente.
- Este comportamiento se llama localidad de referencia en computación.
- Esta es la razón principal por la que NumPy es más rápido que las listas. También está optimizado para trabajar con las últimas arquitecturas de CPU.

Introducción a la librería Numpy

```
c = np.array( [ [1,2], [3,4] ], dtype=complex )
c
```

```
array([[1.+0.j, 2.+0.j],
       [3.+0.j, 4.+0.j]])
```

```
a = np.zeros((2,3))
print('np.zeros((2,3))= \n{}\n'.format(a))

b = np.ones((2,3))
print('np.ones((2,3))= \n{}\n'.format(b))

c = np.empty((2,3))
print('np.empty((2,3))= \n{}\n'.format(c))

d = np.arange(1, 2, 0.3)
print('np.arange(1, 2, 0.3)= \n{}\n'.format(d))

e = np.linspace(1, 2, 7)
print('np.linspace(1, 2, 7)= \n{}\n'.format(e))

f = np.random.random((2,3))
print('np.random.random((2,3))= \n{}\n'.format(f))
```

```
np.zeros((2,3))=
[[0. 0. 0.]
 [0. 0. 0.]]

np.ones((2,3))=
[[1. 1. 1.]
 [1. 1. 1.]]
```

Introducción a la librería Numpy

```
b = b.reshape(3, -1)
print("b.reshape(3, -1) = \n{}\n".format(b))
```

```
b.reshape(3, -1) =
[[11 12 13]
 [14 15 16]
 [17 18 19]]
```

En el caso de que tengamos un vector en memoria se puede usar reshape para crear un vector 2D con los mismos datos. Para ello solamente se tiene que llamar a la función y pasar el vector original y una tupla con las nuevas dimensiones como parámetro. Así para convertir un vector en un objeto 2D se puede usar

```
1. import numpy as np
2.
3. arr = np.arange(12)
4.
5. np.reshape(arr, (2, 6))
```

```
array([[ 0,  1,  2,  3,  4,  5],
       [ 6,  7,  8,  9, 10, 11]])
```



Introducción a la librería Numpy

Los resultados de reshape son vistas

Es importante tener en cuenta que siempre que es posible reshape devuelve una vista del objeto original. No un nuevo objeto con los valores. Por lo que, en caso de modificar los valores en la vista, también se modificarán en el objeto original y viceversa. Efecto que se puede observar en el siguiente ejemplo.

```
1. arr = np.arange(4)
2. arr2d = np.reshape(arr, (2,2))
3.
4. arr2d[1][1] = 9
5.
6. print(arr)
7. print(arr2d)
```

```
[0 1 2 9]
[[0 1]
 [2 9]]
```

Introducción a la librería Numpy

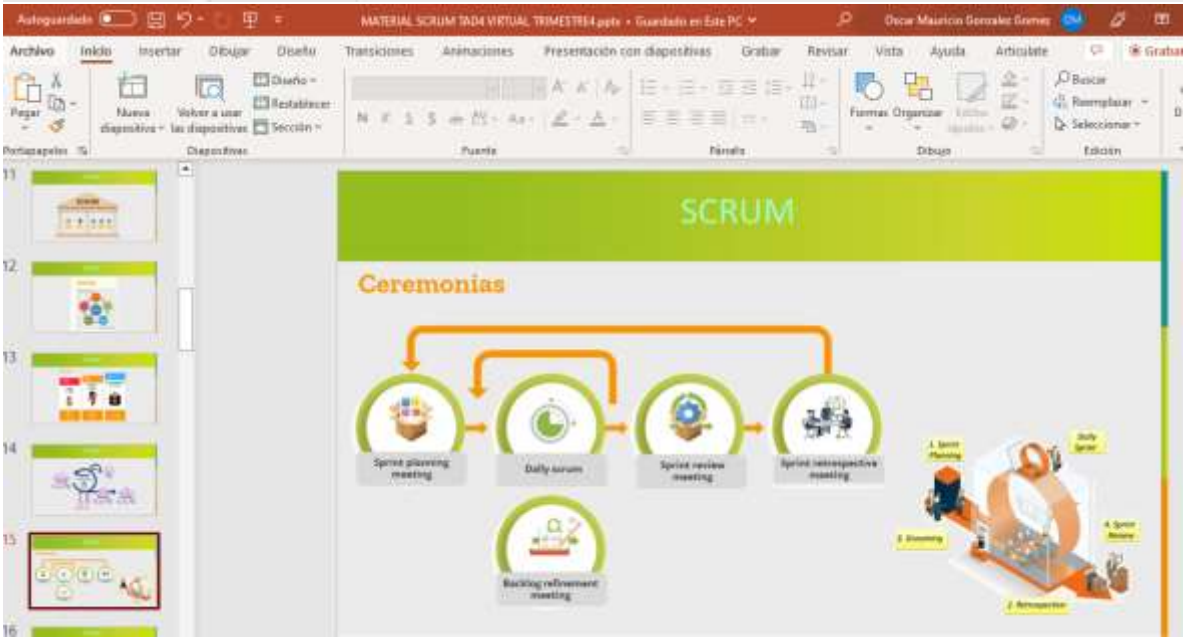
```
g = np.vsplit(d, 3)
print("np.hsplit(d, 2) = \n{}\n".format(g))

# np.vsplit(d, 2) # ValueError: array split does not result in an equal division
```

```
np.hsplit(d, 2) =
[array([[ 1.,  2., 11., 12., 13.,  1.]]), array([[ 3.,  4., 14., 15., 16.,
1.]]), array([[ 5.,  6., 17., 18., 19.,  1.]])]
```

```
>>> x = np.arange(16.0).reshape(4, 4)
>>> x
array([[ 0.,  1.,  2.,  3.],
       [ 4.,  5.,  6.,  7.],
       [ 8.,  9., 10., 11.],
       [12., 13., 14., 15.]])
>>> np.vsplit(x, 2)
[array([[0., 1., 2., 3.],
       [4., 5., 6., 7.]]), array([[ 8.,  9., 10., 11.],
       [12., 13., 14., 15.]])]
```


SCRUM
Desarrollo de
APLICACIONES WEB
SCRUM


SCRUM
Ceremonias
Sprint planning meeting
Daily scrum
Sprint review meeting
Sprint retrospective meeting
Backlog refinement meeting

DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA.

A través del material compartido y la temática tratada en nuestra videoconferencia referentea la **librería Numpy** en el manejo de arrays de una y dos dimensiones, realice los siguientes planteamientos.

1-

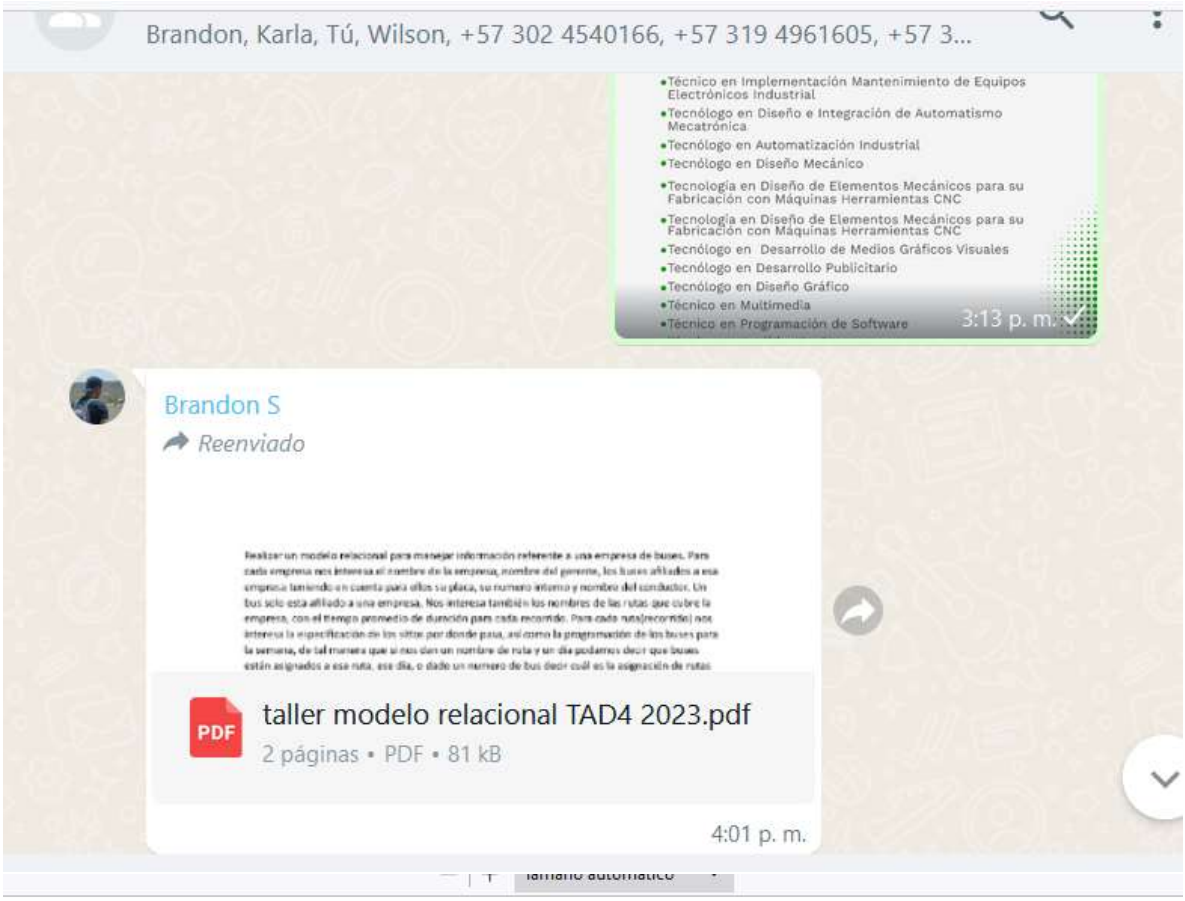
Columna /Rango:
B entre 1 – 15
I entre 16 – 30
N entre 31 – 45
G entre 46 – 60
O entre 61 – 75

Tabla de Bingo

B	I	N	G	O
2	16	32	46	61
4	19	34	47	63
6	22	libre	49	66
7	25	37	54	70
8	26	42	60	73

Consideraciones

- **Los números de cada columna son aleatorios sin repetidos**
- **La casilla central debe mostrarse como indica la figura.**

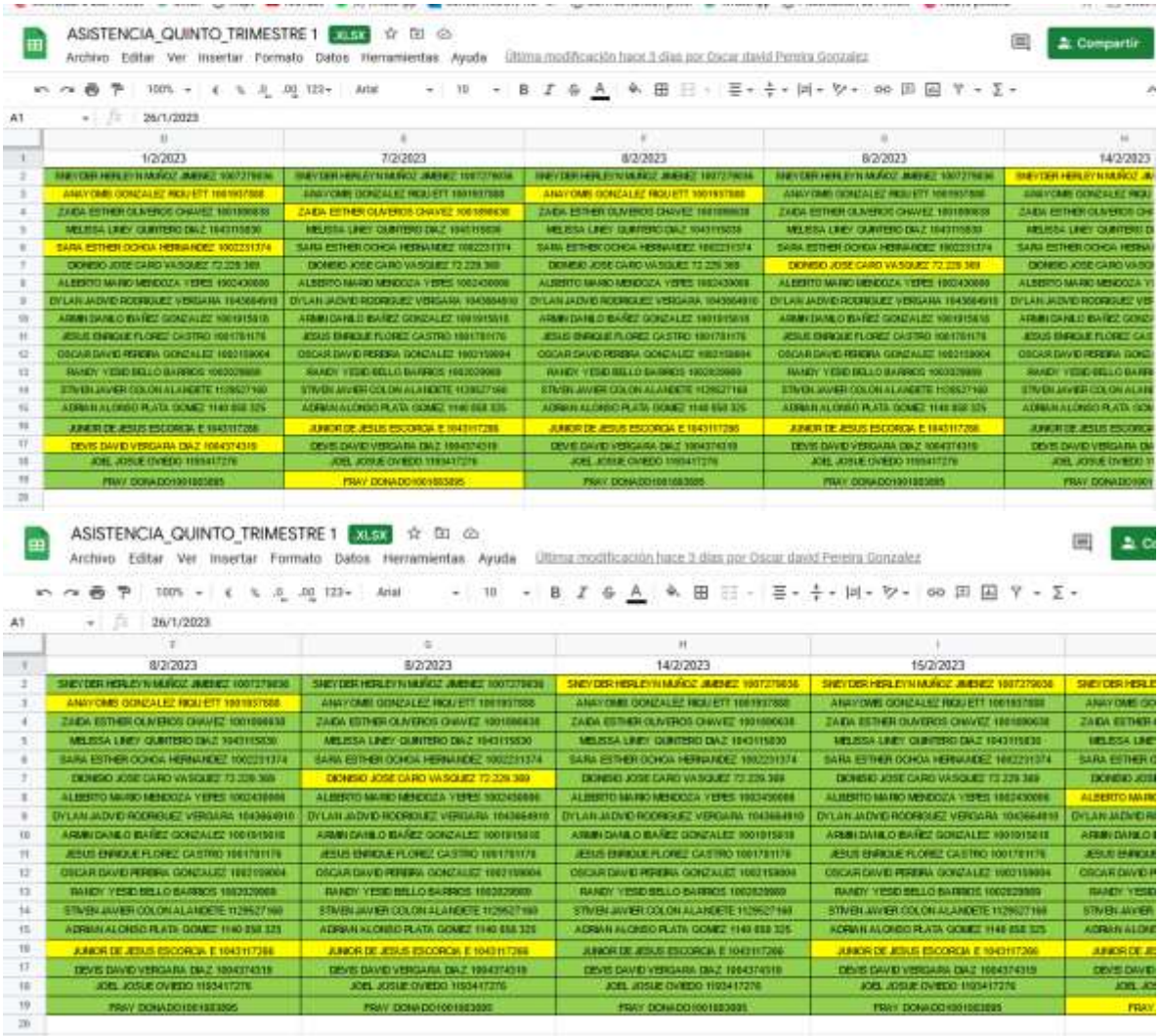


Prueba técnica clínica cardiovascular de Colombia

Diseñe el modelo relaciona para satisfacer la siguiente necesidad de manejo de informacion en el departamento de prevención.

El departamento de prevención realiza anualmente contratos con diferentes empresas para brindar la atención en los programas de promoción y prevención de afiliados. El año anterior contrato con las siguientes empresas: Dassbu, Cajanal y Ecopetrol.Cada uno de estos contratos tiene una fecha de inicio y una fecha de terminación y abarca diferentes programas de salud. El contrato con Dassbu tenia los siguientes programas: salud de la mujer, salud del adolecente, salud del adulto.

El contrato de Cajanal tenia el programa de la salud de la tercera edad y el contrato con Ecopetrol tenia los programas del riesgo cardiovascular, educación para la prevención.



ASISTENCIA_QUINTO_TRIMESTRE 1 XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda Última modificación hace 3 días por Oscar david Pereira Gonzalez

Compartir

A1 26/1/2023

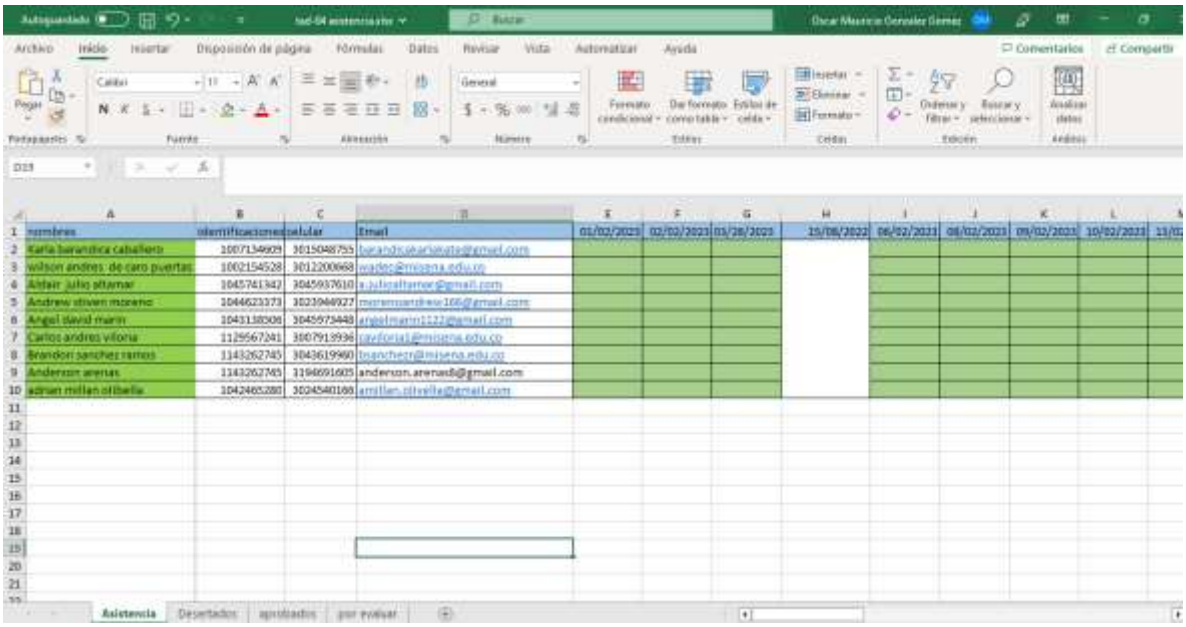
	1/2/2023	7/2/2023	8/2/2023	8/2/2023	14/2/2023
2	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JIMENEZ 1007279836	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JIMENEZ 1007279836	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JIMENEZ 1007279836	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JIMENEZ 1007279836	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JI
3	ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT 1001937888	ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT 1001937888	ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT 1001937888	ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT 1001937888	ANAYOMIS GONZALEZ RIQU
4	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ 1001898638	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ 1001898638	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ 1001898638	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ 1001898638	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHA
5	MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ 1043115830	MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ 1043115830	MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ 1043115830	MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ 1043115830	MELISSA LINEY QUINTERO D
6	SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ 1002231374	SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ 1002231374	SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ 1002231374	SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ 1002231374	SARA ESTHER OCHOA HERNA
7	DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ 72.229.369	DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ 72.229.369	DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ 72.229.369	DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ 72.229.369	DIONISIO JOSE CARO VASQ
8	ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES 1002436666	ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES 1002436666	ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES 1002436666	ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES 1002436666	ALBERTO MARIO MENDOZA YE
9	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA 1043664910	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA 1043664910	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA 1043664910	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA 1043664910	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VER
10	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ 1001915618	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ 1001915618	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ 1001915618	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ 1001915618	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZ
11	JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO 1001781176	JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO 1001781176	JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO 1001781176	JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO 1001781176	JESUS ENRIQUE FLOREZ CAS
12	OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ 1002159004	OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ 1002159004	OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ 1002159004	OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ 1002159004	OSCAR DAVID PEREIRA GONZ
13	RANDY YESID BELLO BARROS 1002029869	RANDY YESID BELLO BARROS 1002029869	RANDY YESID BELLO BARROS 1002029869	RANDY YESID BELLO BARROS 1002029869	RANDY YESID BELLO BARR
14	STIVEN JAVIER COLON ALANDETE 1129527160	STIVEN JAVIER COLON ALANDETE 1129527160	STIVEN JAVIER COLON ALANDETE 1129527160	STIVEN JAVIER COLON ALANDETE 1129527160	STIVEN JAVIER COLON ALAN
15	ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ 1140 858 325	ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ 1140 858 325	ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ 1140 858 325	ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ 1140 858 325	ADRIAN ALONSO PLATA GOM
16	JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E 1043117266	JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E 1043117266	JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E 1043117266	JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E 1043117266	JUNIOR DE JESUS ESCORCI
17	DEVIS DAVID VERGARA DIAZ 1064374319	DEVIS DAVID VERGARA DIAZ 1064374319	DEVIS DAVID VERGARA DIAZ 1064374319	DEVIS DAVID VERGARA DIAZ 1064374319	DEVIS DAVID VERGARA DI
18	JOEL JOSUE OVIEDO 1193417276	JOEL JOSUE OVIEDO 1193417276	JOEL JOSUE OVIEDO 1193417276	JOEL JOSUE OVIEDO 1193417276	JOEL JOSUE OVIEDO 11
19	FRAY DONADO1001883885	FRAY DONADO1001883885	FRAY DONADO1001883885	FRAY DONADO1001883885	FRAY DONADO1001
20					

ASISTENCIA_QUINTO_TRIMESTRE 1 XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda Última modificación hace 3 días por Oscar david Pereira Gonzalez

A1 26/1/2023

	8/2/2023	8/2/2023	14/2/2023	15/2/2023	
2	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JIMENEZ 1007279836	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JIMENEZ 1007279836	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JIMENEZ 1007279836	SNEYDER HERLEY N MUÑOZ JIMENEZ 1007279836	SNEYDER HERLE
3	ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT 1001937888	ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT 1001937888	ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT 1001937888	ANAYOMIS GONZALEZ RIQUETT 1001937888	ANAYOMIS GO
4	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ 1001898638	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ 1001898638	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ 1001898638	ZAIDA ESTHER OLIVEROS CHAVEZ 1001898638	ZAIDA ESTHER
5	MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ 1043115830	MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ 1043115830	MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ 1043115830	MELISSA LINEY QUINTERO DIAZ 1043115830	MELISSA LINE
6	SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ 1002231374	SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ 1002231374	SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ 1002231374	SARA ESTHER OCHOA HERNANDEZ 1002231374	SARA ESTHER O
7	DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ 72.229.369	DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ 72.229.369	DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ 72.229.369	DIONISIO JOSE CARO VASQUEZ 72.229.369	DIONISIO JOS
8	ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES 1002436666	ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES 1002436666	ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES 1002436666	ALBERTO MARIO MENDOZA YEPES 1002436666	ALBERTO MARI
9	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA 1043664910	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA 1043664910	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA 1043664910	DYLAN JADVID RODRIGUEZ VERGARA 1043664910	DYLAN JADVID R
10	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ 1001915618	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ 1001915618	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ 1001915618	ARMIN DANILO IBAÑEZ GONZALEZ 1001915618	ARMIN DANILO I
11	JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO 1001781176	JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO 1001781176	JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO 1001781176	JESUS ENRIQUE FLOREZ CASTRO 1001781176	JESUS ENRIQUE
12	OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ 1002159004	OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ 1002159004	OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ 1002159004	OSCAR DAVID PEREIRA GONZALEZ 1002159004	OSCAR DAVID P
13	RANDY YESID BELLO BARROS 1002029869	RANDY YESID BELLO BARROS 1002029869	RANDY YESID BELLO BARROS 1002029869	RANDY YESID BELLO BARROS 1002029869	RANDY YESID
14	STIVEN JAVIER COLON ALANDETE 1129527160	STIVEN JAVIER COLON ALANDETE 1129527160	STIVEN JAVIER COLON ALANDETE 1129527160	STIVEN JAVIER COLON ALANDETE 1129527160	STIVEN JAVIER
15	ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ 1140 858 325	ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ 1140 858 325	ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ 1140 858 325	ADRIAN ALONSO PLATA GOMEZ 1140 858 325	ADRIAN ALONS
16	JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E 1043117266	JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E 1043117266	JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E 1043117266	JUNIOR DE JESUS ESCORCIA E 1043117266	JUNIOR DE JE
17	DEVIS DAVID VERGARA DIAZ 1064374319	DEVIS DAVID VERGARA DIAZ 1064374319	DEVIS DAVID VERGARA DIAZ 1064374319	DEVIS DAVID VERGARA DIAZ 1064374319	DEVIS DAVID
18	JOEL JOSUE OVIEDO 1193417276	JOEL JOSUE OVIEDO 1193417276	JOEL JOSUE OVIEDO 1193417276	JOEL JOSUE OVIEDO 1193417276	JOEL JO
19	FRAY DONADO1001883885	FRAY DONADO1001883885	FRAY DONADO1001883885	FRAY DONADO1001883885	FRAY
20					



nombres	identificacionescelular	Email	01/02/2023	02/02/2023	03/28/2023	15/08/2022	06/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	13/02
Karla barandica caballero	1007134609	3015048755									
wilson andres de caro puertas	1002154528	3012200668									
Aidair julio altamar	1045741342	3045937610									
Andrew steven moreno	1044623173	3023044927									
Angel david marin	1043138306	3045975448									
Carlos andres viloria	1129567241	3007913936									
Brandon sanchez ramos	1143262745	3043619960									
Anderson arenas	1143262745	3194691605	anderson.arenasb@gmail.com								
adrian millan olivella	1042465280	3024540166									