Prototipo indicador para el nivel de riesgo por el delito de desaparición forzada de adultos en la Ciudad de México

Trabajo Terminal No.___ -

Alumnos: *Leguizamo García Alejandro, Luna Lopez Natalia, Zamorano Cruz Juan Raymundo

Directores: Mosso García Iván Giovanny, Mata Rivera Miguel Félix e-mail: alejandro.leguizamo.garcia@gmail.com

Resumen – El delito de desaparición forzada ha tenido un impacto social en la último década en diferentes regiones del país, en este sentido este trabajo propone el diseño de un prototipo de análisis de datos en web para analizar la desaparición de personas en el Valle de México que permita caracterizar y visualiza el nivel de riesgo de este en tiempo y en espacio de los delitos homicidio, feminicidio, desaparición forzada., considerando las actividades delictivas fuentes de datos parten de información extraída de medios de comunicación digitales y bases de datos abiertos proporcionados por el gobierno. A partir del análisis de información mostrado se pretende ayudar a mejorar la toma de decisiones de los usuarios interesados.

Palabras clave – Desaparecido/a, crime analysis, análisis de datos, análisis espacio temporal

1. Introducción

De acuerdo con el artículo 2 de la Convención contra la Desaparición Forzada de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), el delito de desaparición forzada se trata del arresto, la detención, el secuestro o cualquier otra forma de privación de libertad que sean obra de agentes del Estado, o de personas o grupos de personas que actúan con la autorización, el apoyo o la aquiescencia del Estado, seguida de la negativa a reconocer dicha privación de libertad o del ocultamiento de la suerte o el paradero de la persona desaparecida, sustrayéndola a la protección de la ley.

La desaparición forzada ha sido un grave problema en México, ya que, según datos del Comité de las Naciones Unidas contra la Desaparición Forzada (CED) expresó su seria preocupación por la gravedad de la situación de las desapariciones forzadas en México. Al 26 de noviembre de 2021, último día de la visita del CED a México, 95,000 personas estaban registradas oficialmente como desaparecidas en México. De estas, más de 100 desapariciones presuntamente se presentaron durante la visita del Comité del 15 al 26 de noviembre. El Comité instó a las autoridades mexicanas a localizar rápidamente a las personas desaparecidas, identificar a las personas fallecidas y tomar medidas prontas para investigar todos los casos. [1]

En la ciudad de México, actualmente se tiene un registro de 3,229 personas que se encuentran desaparecidas de acuerdo con el RNPD[2]; de éstas, al menos 2,229 personas que se reportaron como desaparecidas, fueron a partir del inicio de la guerra contra el narcotráfico (diciembre 2006 a la fecha), pero cabe mencionar que dicha cifra se ha ido incrementando, con un total de 1,916 personas desaparecidas, lo que representa el 85%, del total de registros. Se pensaba que en la Ciudad de México, el fenómeno de la desaparición forzada no había golpeado de forma diferenciada la capital al igual que al resto de las entidades federativas del país. Sin embargo, esto no es así ya que las alcaldías Iztapalapa, Cuauhtémoc y Gustavo A. Madero presentaron un aumento de registro de personas desaparecidas.[3]

Por lo anterior expuesto demostramos la importancia del estudio y análisis sobre la desaparición de las personas, lo cual nos brindará información sobre los lugares con más incidentes de este tipo y tener una mayor prevención. De manera que el presente Trabajo Terminal se estima desarrollar un prototipo de análisis en web para analizar la desaparición de las personas en el Valle de México que nos permita visualizar el nivel de riesgo de este en espacio y tiempo.

Sistemas similares que se han desarrollado se muestran en la Tabla 1:

Tipo de trabajo	Nombre del sistema	Características
Trabajo	"Prototipo indicador para	Software dirigido a mujeres el cual estima el
Terminal(TT)	el nivel de riesgo por	nivel de seguridad dentro del municipio de

ESCOM[4]	actividad delictiva orientado a mujeres en el municipio de Ecatepec"	Ecatepec • Módulo que despliega un mapa el cual muestra los delitos presentados en un rango no mayor a 500 metros y muestra el nivel de riesgo en esa zona
Proyecto de investigación[5]	"Data cívica"	 Aplicación web que coordina la operación del Registro Nacional de Personas Desaparecidas y No Localizadas, que concentra la información de los registros de Personas Desaparecidas y No Localizadas, tanto de la Federación como de las Entidades Federativas
Aplicación[6]	"Registro Nacional de Personas Desaparecidas y No Localizadas"	Módulo de consulta de la cantidad de personas desaparecidas, no localizadas y localizadas que muestra la información en diferentes tipos de gráficas según las especificaciones dadas
Proyecto de investigación[7]	"Personas desaparecidas"	 Página web que publica la base de datos del Registro Nacional de Personas Extraviadas y Desaparecidas (RNPED) de fuero común pero que, a diferencia de la base pública oficial, incluye el nombre de las personas que están ahí registradas. Módulo de testimonios de personas cuyos casos reflejan las distintas irregularidades que existen en el registro Módulo de material de colectivos de búsqueda que expone exigencias particulares sobre la Ley General en Materia de Desaparición

Tabla 1. Resumen de productos similares

2. Objetivo

Caracterizar y relacionar el discurso de notas periodísticas, sobre el delito de desaparición forzada en redes sociales y notas periodísticas considerando las tendencias históricas las cuales describen este fenómeno. Las cuales pueden ser descritas

Analizar y dar tratamiento de las fuentes de datos usados en este estudio herramientas de minería de datos, reconocimiento de patrones, social analysis y social research.

2.1 Objetivos Específicos

- 1. Se pueden encontrar términos de conducta "política"
- 2. Añadiendo y determinando patrones de comportamiento

3. Justificación

Como sabemos las desapariciones forzadas como toda privación de la libertad cometida por agentes del Estado de cualquier sector o nivel, o por particulares que actúan con la autorización o el apoyo directo o indirecto del Estado, seguido por la negación de brindar cualquier tipo de información sobre su paradero o condición de la persona desaparecida.

Es decir, hablar del contexto del fenómeno de desapariciones forzadas es hablar del papel y el involucramiento que tiene el Estado, directa o indirectamente.

De acuerdo con datos del Registro Nacional de Personas Desaparecidas (RNPED), en México se cuenta, desde 1964 hasta la fecha del presente año, con la escandalosa cifra de más de 92 mil personas desaparecidas y no

localizadas, de las cuales más de 90 mil de esos registros son a partir de la mal llamada guerra contra el narcotráfico, iniciada por el entonces presidente Felipe Calderón, que representan el 98% del total de personas que se encuentran desaparecidas actualmente 2; cabe mencionar que 17,259 de estas personas eran menores de 18 años al momento de su desaparición. En lo que va de la administración de Andrés Manuel López Obrador, la cifra se ha disparado, con un total de 23,220 personas registradas que siguen sin ser localizadas desde el inicio de su sexenio, y la cifra aumenta día con día.

Durante estos últimos años las desapariciones forzadas en la capital del país aumentaron 80 por ciento en los primeros 10 meses de este año, en comparación con el mismo periodo de 2020, según el portal de datos abiertos del gobierno de la Ciudad de México.

De enero a octubre de este año, se contabilizaron 18 víctimas de este tipo de desaparición en las 16 alcaldías capitalinas, mientras que en el mismo lapso del año pasado la cifra fue de 10. [3]

El incremento es de 12.5 por ciento en los primeros 10 meses de 2021, si se compara con ese periodo de 2019, cuando se reportaron 16 víctimas de desaparición forzada en la Ciudad de México.[8]

El prototipo se basará en una aplicación web orientada a la desaparición de las personas que además estimar, visualiza el nivel de inseguridad con base a su contexto espacio temporal dentro de la Ciudad de México.

Lo que hará esta aplicación web es brindarnos información principalmente sobre los indicadores de estimación y de visualización por medio de un mapa las zonas más peligrosas o con más indicios de desaparición en la Ciudad de México, esto permitirá que los usuarios interesados tengan la suficiente información sobre lo sucedido en la ciudad.

4. Productos o Resultados esperados

Como resultado de nuestra investigación, el sistema se verá reflejado en la implementación de aplicaciones (web y móvil) con la cual se pueden realizar consultas y se le puede dar seguimiento a los procesos de clasificación dependiendo la índole de cada tipo de situación. Con el cual esperamos poder brindar una herramienta para mostrar el impacto que estos hechos dolosos marcan en la sociedad, pudiendo mostrar de manera didáctica los resultados del análisis, el tratamiento y clasificación de los datos.

Se enlistan los objetivos concretos que esperamos entregar como parte de la realización de este Trabajo Terminal

- 1. Diseño de un prototipo de sistema que pueda analizar, clasificar y mostrar los datos ingresados de medios de comunicación digitales y bases de datos abiertos proporcionados por el gobierno.
- 2. Evolución del sistema, aplicando herramientas de Minería de Datos y Clasificación de Patrones para una clasificación más exacta.
- 3. Implementación de prototipos de aplicaciones (Web y móviles) funcionales capaces de consultar datos estadísticos.
- 4. Los prototipos contarán con módulos que serán capaces de analizar, dar tratamiento y clasificar los datos que sean subidos a medios de comunicación digitales y bases de datos abiertos proporcionados por el gobierno.
- 5. Documentación técnica.

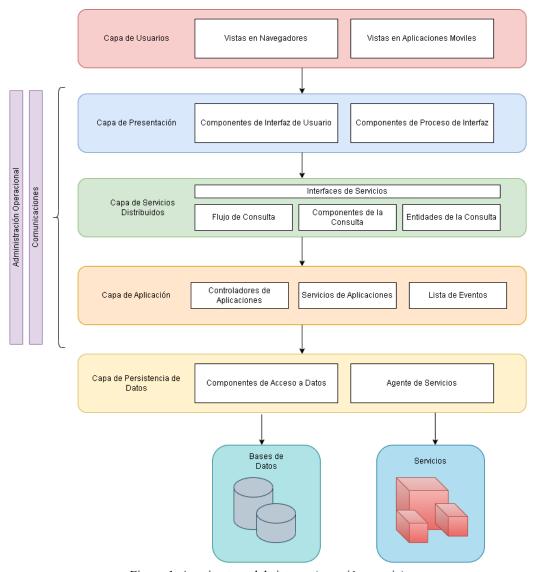


Figura 1. Arquitectura del sistema (creación propia)

5. Metodología

Se utilizará la metodología CRISP-DM, como sabemos esta metodología especifica las tareas a realizar en cada fase descrita por el proceso, asignando tareas concretas y definiendo lo que es deseable obtener tras cada fase. Esta proporciona una descripción normalizada del ciclo de vida de un proyecto estándar de análisis de datos, de forma análoga a como se hace en la ingeniería del software con los modelos de ciclo de vida de desarrollo de software.

Este modelo contempla el proceso de análisis de datos como un proyecto profesional, estableciendo así un contexto mucho más rico que influye en la elaboración de los modelos.

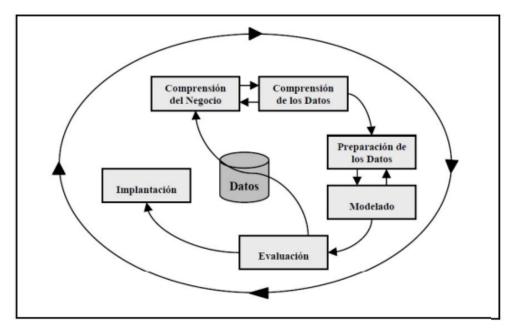


Figura 2. Modelo del proceso 1.[9]

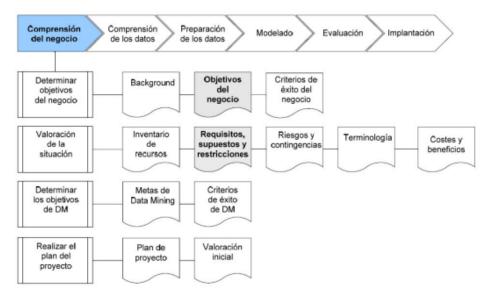


Figura 3. Fase de comprensión del negocio.[9]

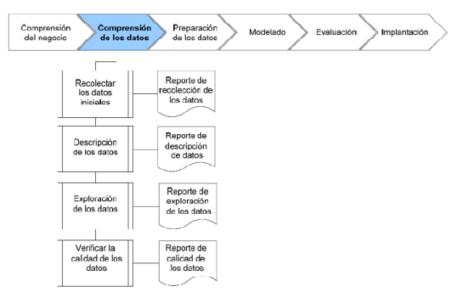


Figura 4. Fase de comprensión de los datos. [9]

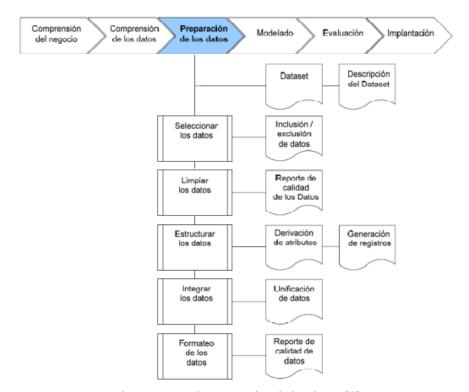


Figura 5. Fase de preparación de los datos. [9]

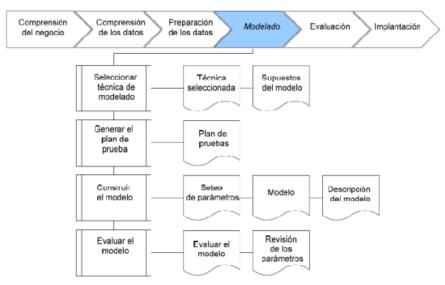


Figura 6. Fase del modelado. [9]

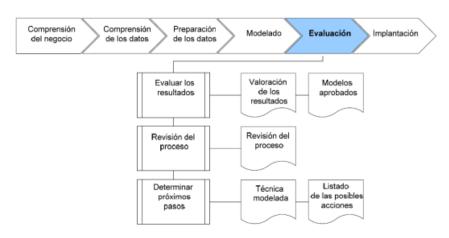


Figura 7. Fase de evaluación. [9]

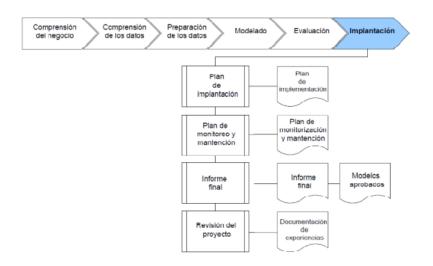


Figura 8. Fase de implementación. [9]

6. Cronograma

La Tabla del Cronograma se mostrará en la parte de Anexos

7. Referencias

- [1]Comité contra la Desaparición Forzada(2021, Nov 26). "Conferencia de prensa tras la visita del Comité contra la Desaparición Forzada a México". ONU-DH. https://hchr.org.mx/wp/wp-content/uploads/2021/11/20211126_CED_Statement_final.pdf (accedido el 28 de abril de 2022).
- [2] Comisión Nacional de Búsqueda. "Versión Pública RNPDNO Dashboard CNB". Versión Pública RNPDNO Dashboard CNB. https://versionpublicarnpdno.segob.gob.mx/Dashboard/Index (accedido el 28 de abril de 2022).
- [3] L. A. Flores López(2021, Sep 27). "Nos oyen, pero no nos escuchan: desaparición forzada en la Ciudad de México, la ineficacia de un Estado". Animal Político. https://www.animalpolitico.com/verdad-justicia-y-reparacion/nos-oyen-pero-no-nos-escuchan-desaparicion-forz ada-en-la-ciudad-de-mexico-la-ineficacia-de-un-estado/#:~:text=En%20la%20ciudad%20de%20México,%20act ualmente%20se%20tiene%20un%20registro,fecha),%20pero%20cabe%20mencionar%20que (accedido el 28 de abril de 2022).
- [4] Hernández, J., Jiménez, D., Zagal, R., Mata, F., Borges, J.A.L. Prototipo indicador para el nivel de riesgo por actividad delictiva orientado a mujeres en el municipio de Ecatepec, Trabajo Terminal, Comunicaciones en informática y ciencias de la información, ESCOM, Ciudad de México, Disponible, 2021
- [5] Data Cívica(2021). "Data Cívica". Data Cívica. https://datacivica.org (accedido el 28 de abril de 2022).
- [6] Comisión Nacional de Búsqueda (2019). "Versión Pública RNPDNO Dashboard CNB". Versión Pública RNPDNO Dashboard CNB. https://versionpublicarnpdno.segob.gob.mx/Dashboard/Index (accedido el 28 de abril de 2022).
- [7] Data Cívica (2017). "Personas desaparecidas". Personas desaparecidas. https://personasdesaparecidas.mx/db/db (accedido el 28 de abril de 2022).
- [8] G. Vela(2021, Dic 24). "Desapariciones forzadas aumentaron 80% en 10 meses de 2021 en CdMx". MILENIO | Noticias de hoy en México y el mundo Grupo Milenio. https://www.milenio.com/politica/desapariciones-forzadas-aumentaron-80-10-meses-2021-cdmx (accedido el 28 de abril de 2022).
- [9] J. A. Gallardo Arancibia. "Metodología para el Desarrollo de Proyectos en Minería de Datos CRISP-DM". OLDEMAR RODRÍGUEZ ROJAS. http://www.oldemarrodriguez.com/yahoo_site_admin/assets/docs/Documento_CRISP-DM.2385037 (accedido el 29 de abril de 2022).

8. Alumnos y Directores

Leguizamo Garcia Alejandro.- Alumno de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en la ESCOM.

Boleta: 2013101212, Tel. 5537677608,

email: alejandro.leguizamo.garcia@gmail.com

Firma:

Luna Lopez Natalia.- Alumno de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en la ESCOM.

Boleta: 2018630012, Tel. 5547579167, email: nlunal1700@alumno.ipn.mx



Zamorano Cruz Juan Raymundo.- Alumno de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en la ESCOM.

Boleta: 2014150853, Tel. 5520880230, email: <u>izamoranoc1300@alumno.ipn.mx</u>

Firma:

M. en C. Iván Giovanny Mosso García.- Es Ingeniero en Sistemas Computacionales por la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional y tiene una maestría en Control Automático en la opción Matemáticas por el CINVESTAV. Áreas de interés: Lógica, Teoría de Números, Matemáticas para la Computación. Actualmente destacando como Subdirector Académico de la Escuela Superior de Cómputo del Politécnico Nacional. Instituto igmosso@ipn.mx Teléfono: 57296000 Ext. 52023.

Firma:

Dr. Miguel Félix Mata Rivera.- Es Egresado de la Ingeniería en Computación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán del IPN, culminó sus estudios de

Maestría en Ciencias de la Computación así como su Doctorado en Ciencias de la Computación en el Centro de Investigación en Computación del IPN. Actualmente es profesor de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnología Avanzada y sus áreas de interés son Geographic Information Retrieval, Spatial Semantic Web, Programación de Sistemas y Web-Mapping, Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles, Sistemas multimedia, Soluciones Móviles, Cómputo Ubicuo. Email: migfel@gmail.com Teléfono: 5796000 Extensión: 56853.

Firma:

Dr. Miguel Felix Mata Rivera

CARÁCTER: Confidencial FUNDAMENTO LEGAL: Artículo 11 Fracc. V y Artículos 108, 113 y 117 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

PARTES CONFIDENCIALES: Número de boleta y teléfono.

9. Anexos

Nombre del alumno(a): Leguizamo Garcia Alejandro TT No.:

Título del TT: "Prototipo indicador para el nivel de riesgo por el delito de desaparición forzada de adultos en la Ciudad de México"

Comprensión Del Proyecto Determinar Objetivos Del Proyecto Background Objetivos Del Proyecto Objetivos Del Proyecto Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Joso Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Joso Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Joso Datos Preparación De Los Datos Calidad De Joso Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción De Datos Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción De Los Datos Dataset Descripción De Datos Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción De Datos Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción De Datos Datos Dataset Descripción De Datos Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Reporte De Calidad De Los Datos	Actividad	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Background Objetivos Del Proyecto Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Requerimientos Informaticos Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Excipción De Datos Perparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos												
Background Objetivos Del Proyecto Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Requerimientos Informaticos Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Excipción De Datos Perparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos	Determinar Objetivos Del Proyecto			${}^{-}$								
Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Datos Exploración De Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos												
Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Objetivos Del Proyecto											
Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perpracción De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos	Criterios De Éxito Del Proyecto											
Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Perparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Valoración De La Situación											
Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Varificar La Calidad De Los Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Dataset Descripción De Datos Dataset Descripción De Datos Dataset Descripción De Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Datos Dataset Descripción Del Datos Datos Datos Dataset Descripción Del Datos Da	Requerimientos Informaticos											
Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Datos Derivación De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Riesgos Y Contingencias											
Metas De Data Míning Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Rescripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Terminología											
Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Estructurar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Determinar Los Objetivos De Dm											
Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Datos Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Descripción Del Dat	Metas De Data Mining											
Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Preparación De Los Datos Seleccionar Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Criterios De Éxito De Dm	\bot										
Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Reporte De Calidad De Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Atributos	Realizar El Plan De Proyecto											
Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Werificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Limpiar Los Datos Descripción De Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción De Atributos												
Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Limpiar Los Datos Descripción De Datos Limpiar Los Datos Descripción De Atributos	Valoración Inicial	_										
Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción De Atributos	Comprensión De Los Datos											
Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción De Calidad De Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Redactar Los Datos Iniciales	\bot										
Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Estructurar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Recolección De Los Datos											
Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Descripción De Los Datos											
Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Descripción De Datos											
Verificar La Calidad De Los Datos	Exploración De Los Datos											
Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Exploración De Datos											
Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Verificar La Calidad De Los Datos											
Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Calidad De Datos											
Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Preparación De Los Datos											
Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Dataset											
Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Descripción Del Dataset											
Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Seleccionar Los Datos											
Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Inclusión/Exclusión De Datos											
Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos		\top										
Estructurar Los Datos Derivación De Atributos		\top										
		\top		\vdash								
	Derivación De Atributos	1										
	Generación De Registros	\top										

Integrar Los Datos	┺					
Unificación De Datos	丄					
Formateo De Los Datos						
Reporte De Cavidad						
Modelado						
Seleccionar Técnica Del Modelado						
Técnica Seleccionada						
Supuestos Del Modelo						
Generar El Plan De Prueba						
Plan De Pruebas						
Construir El Modelo						
Seteo De Parámetros	П					
Modelos						
Descripción Del Modelo	Т					
Evaluar El Modelo						
Evaluar El Modelo						
Revisión De Los Parámetros						
Evaluación	Т					
Evaluar Los Resultados	Т					
Valoración De Los Resultados						
Modelos Aprobados	Т					
Revisión Del Proceso						
Revisión Del Proceso	Т					
Determinar Próximos Pasos	Т					
Técnica Modelada	Т					
Listado De Las Posible Acciones						
Implantación	Т					
Plan De Implantación	Т					
Plan De Implementación	Т					
Plan De Monitoreo Y Mantención	Т					
Plan De Monitorización Y Mantención	Т					
Informe Final	1					
Informe Final	\top					
Modelos Aprobados	Т					
Revisión Del Proyecto	Т					
Documentación De Experiencias						

Nombre del alumno(a): Luna Lopez Natalia TT No.:

Título del TT: "Prototipo indicador para el nivel de riesgo por el delito de desaparición forzada de adultos en la Ciudad de México"

Comprensión Del Proyecto Determinar Objetivos Del Proyecto Background Objetivos Del Proyecto Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Actividad	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Determinar Objetivos Del Proyecto Background Objetivos Del Proyecto Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perportación De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perportación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Jos Datos Dataset Descripción De Datos Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Derivación De Aributos												
Background Objetivos Del Proyecto Criterios De Éxito Del Proyecto Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito Del Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos				-								
Criterios De Exito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Dataset Descripción De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción De Datos Dataset Descripción De Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción De Datos Descripción De Atributos												
Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Objetivos Del Proyecto											
Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perparación De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perparación De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Criterios De Éxito Del Proyecto											
Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Valoración De La Situación											
Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Exploración De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perpirar La Calidad De Los Datos Preparación De Los Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Requerimientos Informaticos											
Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Prejificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Bataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Riesgos Y Contingencias											
Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Rescripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Terminología											
Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Seleccionar Los Datos Reporte De Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Determinar Los Objetivos De Dm											
Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Metas De Data Mining											
Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Datos Descripción Del Datos Descripción De	Criterios De Éxito De Dm											
Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Estructurar Los Datos Descripción De Atributos	Realizar El Plan De Proyecto											
Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Limpiar Los Datos Descripción De Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Descripción De Atributos												
Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Limpiar Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Descripción Del Atributos	Valoración Inicial											
Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción De Atributos	Comprensión De Los Datos											
Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Atributos	Redactar Los Datos Iniciales											
Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Estructurar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Recolección De Los Datos											
Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Extructurar Los Datos Descripción Del Datos Descripción Del Datos Inclusión/Exclusión De Datos Extructurar Los Datos Descripción De Atributos	Descripción De Los Datos											
Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Descripción De Datos											
Verificar La Calidad De Los Datos	Exploración De Los Datos											
Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Exploración De Datos											
Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Verificar La Calidad De Los Datos											
Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Calidad De Datos											
Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Preparación De Los Datos											
Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Dataset											
Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Descripción Del Dataset	T										
Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Seleccionar Los Datos											
Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Inclusión/Exclusión De Datos											
Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Limpiar Los Datos	1										
Estructurar Los Datos Derivación De Atributos		T										
		\top										
	Derivación De Atributos	1										
	Generación De Registros	+		\vdash								

Estamon I an Datas	_	_	_			_		_	
Integrar Los Datos Unificación De Datos	+-	\vdash	⊢	-		⊢		⊢	
	+	\vdash	⊢	-	_	├		⊢	<u> </u>
Formateo De Los Datos	+-	-	⊢	-		┝	<u> </u>	⊢	
Reporte De Cavidad	₩	├	⊢	_		_		<u> </u>	
Modelado	╄	₩	╙	<u> </u>				Ь	
Seleccionar Técnica Del Modelado	╀		ـــــ			<u> </u>		<u> </u>	
Técnica Seleccionada	╀	₩	╙			<u> </u>		<u> </u>	
Supuestos Del Modelo	╄		┞			_		<u> </u>	
Generar El Plan De Prueba	┸		Ь						
Plan De Pruebas	Ц_		<u> </u>						
Construir El Modelo	_		$oxed{oxed}$						
Seteo De Parámetros			<u> </u>						
Modelos									
Descripción Del Modelo									
Evaluar El Modelo									
Evaluar El Modelo									
Revisión De Los Parámetros									
Evaluación									
Evaluar Los Resultados									
Valoración De Los Resultados									
Modelos Aprobados	Т		Π						
Revisión Del Proceso	\top		Г						
Revisión Del Proceso	\top		П						
Determinar Próximos Pasos	\top		Г					Г	
Técnica Modelada	\top		П					Г	
Listado De Las Posible Acciones	\top		Г					Г	
Implantación	\top		П						
Plan De Implantación	\top							Г	
Plan De Implementación	\top		П					Г	
Plan De Monitoreo Y Mantención	T								
Plan De Monitorización Y Mantención	\top		\Box						
Informe Final	T								
Informe Final	\top		\Box						
Modelos Aprobados	\top								
Revisión Del Proyecto	\top		\vdash					\Box	
Documentación De Experiencias									

Nombre del alumno(a): Zamorano Cruz Juan Raymundo TT No.:

Título del TT: "Prototipo indicador para el nivel de riesgo por el delito de desaparición forzada de adultos en la Ciudad de México"

Comprensión Del Proyecto Determinar Objetivos Del Proyecto Background Objetivos Del Proyecto Criterios De Exito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Varificar La Calidad De Los Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Inchasión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Inchasión/Exclusión De Datos Extructurar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción De Datos Extructurar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Repistros	Actividad	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Background Objetivos Del Proyecto Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requeriminar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito Del Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Metas De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exclosión De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Datos Preparación De Datos Reporte De Calidad De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción De Datos Datos Derivación De Atributos	Comprensión Del Proyecto											
Objetivos Del Proyecto Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Datos Derivación De Atributos	Determinar Objetivos Del Proyecto											
Criterios De Éxito Del Proyecto Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Background											
Valoración De La Situación Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Objetivos Del Proyecto											
Requerimientos Informaticos Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Criterios De Éxito Del Proyecto											
Riesgos Y Contingencias Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Reporte De Calidad De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Arributos	Valoración De La Situación											
Terminología Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Exploración De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Datos Datos Datos Datos Datos Reporte De Calidad De Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Arributos	Requerimientos Informaticos											
Determinar Los Objetivos De Dm Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Estructurar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Riesgos Y Contingencias											
Metas De Data Mining Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Rescripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Terminología											
Criterios De Éxito De Dm Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Perificar La Calidad De Los Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Exploración De Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Exploración De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Determinar Los Objetivos De Dm											
Realizar El Plan De Proyecto Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Datos Descripción Del Atributos	Metas De Data Mining											
Plan De Proyecto Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Descripción De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Exploración De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Descripción Del Datos	Criterios De Éxito De Dm											
Valoración Inicial Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Preparación De Los Datos Seleccionar Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Descripción Del Atributos	Realizar El Plan De Proyecto											
Comprensión De Los Datos Redactar Los Datos Iniciales Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Limpiar Los Datos Descripción De Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Descripción De Atributos	Plan De Proyecto											
Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Limpiar Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Limpiar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos	Valoración Inicial											
Reporte De Recolección De Los Datos Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Datos Datos Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Reporte De Calidad De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción Del Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Derivación De Atributos	Comprensión De Los Datos											
Descripción De Los Datos Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Datos Descripción De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Descripción De Atributos	Redactar Los Datos Iniciales											
Reporte De Descripción De Datos Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Estructurar Los Datos Descripción Del Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Recolección De Los Datos											
Exploración De Los Datos Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Reporte De Calidad De Los Datos Extructurar Los Datos Descripción Del Datos Descripción Del Datos Inclusión/Exclusión De Datos Extructurar Los Datos Descripción De Atributos	Descripción De Los Datos											
Reporte De Exploración De Datos Verificar La Calidad De Los Datos Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Descripción De Datos											
Verificar La Calidad De Los Datos	Exploración De Los Datos											
Reporte De Calidad De Datos Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Exploración De Datos											
Preparación De Los Datos Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Verificar La Calidad De Los Datos	П										
Dataset Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Reporte De Calidad De Datos											
Descripción Del Dataset Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Preparación De Los Datos	П										
Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Dataset	T										
Seleccionar Los Datos Inclusión/Exclusión De Datos Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Descripción Del Dataset	1										
Limpiar Los Datos Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos		T										
Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Inclusión/Exclusión De Datos											
Reporte De Calidad De Los Datos Estructurar Los Datos Derivación De Atributos	Limpiar Los Datos											
Estructurar Los Datos Derivación De Atributos												
	-											
	Derivación De Atributos	\vdash										
	Generación De Registros	 							\vdash		\vdash	

Estamon I an Datas	_	_	_			_		_	
Integrar Los Datos Unificación De Datos	+-	\vdash	⊢	\vdash		⊢		⊢	
	+	\vdash	⊢	-	_	├		⊢	<u> </u>
Formateo De Los Datos	+-	-	⊢	-		┝	<u> </u>	⊢	
Reporte De Cavidad	₩	├	⊢	_		_		<u> </u>	
Modelado	╄	₩	╙	_				Ь	
Seleccionar Técnica Del Modelado	╀	_	ـــــ			<u> </u>		<u> </u>	
Técnica Seleccionada	╀	₩	╙			<u> </u>		<u> </u>	
Supuestos Del Modelo	╄		┞			_		<u> </u>	
Generar El Plan De Prueba	┸		_						
Plan De Pruebas	Ц_		<u> </u>						
Construir El Modelo	_		$oxed{oxed}$						
Seteo De Parámetros			<u> </u>						
Modelos									
Descripción Del Modelo									
Evaluar El Modelo									
Evaluar El Modelo									
Revisión De Los Parámetros									
Evaluación									
Evaluar Los Resultados	Т								
Valoración De Los Resultados									
Modelos Aprobados	Т		Π						
Revisión Del Proceso	\top		Г						
Revisión Del Proceso	\top		П						
Determinar Próximos Pasos	\top		Г					Г	
Técnica Modelada	\top		П					Г	
Listado De Las Posible Acciones	\top		Г					Г	
Implantación	\top		П						
Plan De Implantación	\top							Г	
Plan De Implementación	\top		П					Г	
Plan De Monitoreo Y Mantención	T								
Plan De Monitorización Y Mantención	\top		\Box						
Informe Final	T								
Informe Final	\top		\Box						
Modelos Aprobados	\top								
Revisión Del Proyecto	\top		\vdash					\Box	
Documentación De Experiencias									

