



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y
EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL		CARRERA: Tecnologías de la Información
NIVEL: SÉPTIMO	UOC: PROFESIONAL	ASIGNATURA: INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
CICLO ACADÉMICO: AGOSTO 2025 - ENERO 2026		

I. TEMA: Análisis de datos
II. OBJETIVO: Extraer conocimiento a partir de un conjunto de datos
III. MODALIDAD: Presencial
IV. TIEMPO DE DURACIÓN: Presenciales: 8 No Presenciales: 0
V. INSTRUCCIONES: Descargue el archivo .csv (el archivo será subido oportunamente) Impórtelo a excel Analice los registros de cada uno de los pacientes Establezca las posibles relaciones entre el diagnóstico y los síntomas Genere un set de reglas que en base a los síntomas de los pacientes se pueda establecer su diagnóstico.
VI. LISTADO DE EQUIPOS, MATERIALES Y RECURSOS: Inteligencia artificial, TAC Computador Excel Internet
VII. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR: DESARROLLAR LA GUIA APE EN BASE AL FORMATO Y LAS INSTRUCCIONES BRINDADAS
VIII. RESULTADOS OBTENIDOS: La heurística -- reglas, que acaba de descubrir siempre se puede aplicar a nuevos casos, con un 100% de éxito.
IX. HABILIDADES BLANDAS: Trabajo en equipo
X. CONCLUSIONES: El resultado va a depender del tamaño de la muestra que se utiliza para generar un modelo.
XI. RECOMENDACIONES: Mientras más datos de prueba disponga el modelo será más exacto. Recuerde que el modelo que se genera está en función del conjunto de datos utilizado en el estudio.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS
APRENDIZAJES



BIBLIOGRAFÍA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Jironés, Jordi	2017	Minería de datos: modelos y algoritmos	1	Editorial UOC	España/Barcelona	40	273	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario: Cubre los pasos para desarrollar un proceso de minería de datos completo								
URL: https://elibro.net/es/lc/uta/titulos/58656?fs_q=miner%C3%ADa_de_datos&prev=fs								
Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Masood-Al-Farooq; Basit A.	2014	SQL Server 2014 Development Essentials:	First edition	Packt Publishing	/Birmingham	1	193 pages	Físico
Código/Ubicación base de datos: BFisei2292a								
Comentario: Conceptos de BD relacionales								
URL:								
Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Pérez López; César	2007	Minería de datos: técnicas y herramientas	1a edición	Thomson	/Madrid	1	XV; 789 Páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos: BFisei1102a								
Comentario: Detalla metodologías de construcción de modelos multidimensionales y tabulares								
URL:								
Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Pérez Marqués; María	2015	Minería de datos a través de ejemplos	1a edición	Alfaomega	/México	2	460 Páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos: BFISEI1740a								
Comentario: Construcción de modelos de minería en base a ejemplos prácticos								



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS
APRENDIZAJES



URL:



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y
EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



VALIDACIÓN DE LAS GUÍAS DE PRÁCTICAS

Fecha de elaboración

DOCENTE PLANIFICADOR UTA

Ing. M.Sc. EDISON HOMERO ALVAREZ MAYORGA

Coordinador Unidad de Organización Curricular

Ing. M.Sc. EDISON HOMERO ALVAREZ MAYORGA

Coordinador de Carrera

Ing. Mg. MARCO VINICIO GUACHIMBOZA VILLALVA