

REGISTRO DEL PROYECTO DE ÁRBOLES

Materia de Minería de datos.

Periodo escolar: 2022-1

Grupo: 3CV19

Equipo: 6

Nombre de los integrantes del equipo:

- 1) Medina Granados Alan Alejandro
- 2) Guzmán Gutiérrez Manuel
- 3) Castro Cruces Jorge Eduardo

Descripción del proyecto que va a desarrollar en cada tipo de árbol. Mencione la intención de crear el árbol, diccionario de datos, atributo objetivo.

CONJUNTO DE DATOS A UTILIZAR #1

Nombre:	Recommended Fishing Lakes and Ponds
Objetivo:	Estos datos muestran la ubicación de los mejores lagos y estanques para la pesca en el estado de Nueva York, según lo determinado por los biólogos pesqueros que trabajan para el Departamento de Conservación Ambiental del Estado de Nueva York. Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de la información, los errores pueden reflejarse en los datos proporcionados. El usuario debe conocer las condiciones de los datos y asumir la responsabilidad del uso apropiado de la información con respecto a posibles errores, escala del mapa original, metodología de recolección, vigencia de los datos y otras condiciones.
Créditos:	@stateofny (Estado de Nueva york)
Enlace de acceso:	https://data.world/data-ny-gov/mw8j-wdudf

CONJUNTO DE DATOS A UTILIZAR #2

Nombre:	Recommended Fishing Rivers And Streams
Objetivo:	Estos datos muestran las ubicaciones de acceso de los ríos y arroyos para la pesca en el estado de Nueva York, según lo determinado por los biólogos pesqueros que trabajan para el Departamento de Conservación Ambiental del Estado de Nueva York. Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de la información, los errores pueden reflejarse en los datos proporcionados. El usuario debe conocer las condiciones de los datos y asumir la responsabilidad del uso apropiado de la información con respecto a posibles errores, escala del mapa original, metodología de recolección, vigencia de los datos y otras condiciones.
Créditos:	@stateofny (Estado de Nueva York)
Enlace de acceso:	https://data.world/data-ny-gov/jcxg-7gnm

DICCIONARIO DE DATOS #1

Nombre	Significado	Tipo	Dominio
waterbody_name	Nombre del cuerpo de agua	Categorico	
acres_mile	Acres milla	Numérico	
boat_launch_type	Tipo de lanzamiento de bote	Categorico	
boat_launch_owner	Dueño de lanzamiento de bote	Categorico	
amenities	Amenidades	Categorico	
fish_species	Especies de peces	Categorico	
ice_fishing	Pesca sobre hielo	Nominal	
comments	Comentarios	Categorico	
boat_launch_information	Información de lanzamiento de bote	Categorico	
waterbody_information	Información del cuerpo de agua	Categorico	
contour_map_of_waterbody	Mapa contorno del cuerpo de agua	Categorico	
special_regulations_on_waterbody	Regulaciones especiales del	Categorico	

Formato de Registro de Proyecto de Árboles

	cuerpo de agua		
county	Condado	Categorico	
longitude	Longitud	Numérico	
latitude	Latitud	Numérico	
location	Ubicación	Numérico	
location_2	Ubicación 2	Nominal	

ARBOL ID3

Intención:	Crear un modelo de generalización para identificar el condado de NY con base en las especies de peces y el tipo de lanzamiento de embarcación.
Datos a utilizar:	<ul style="list-style-type: none"> fish_species (especie de pescado) boat_launch_type (tipo de lanzamiento de embarcación)
Atributo objetivo:	<ul style="list-style-type: none"> county (Condado)

ARBOL C4.5

Intención:	Crear un modelo de generalización para identificar el nombre del cuerpo de agua de NY con base a las especies de peces, los acres milla y la pesca sobre hielo.
Datos a utilizar:	<ul style="list-style-type: none"> acres_mile (acres milla) fish_species (especie de pescado) ice_fishing (pesca sobre hielo)
Atributo objetivo:	<ul style="list-style-type: none"> waterbody_name

ARBOL CART

Intención:	Construir un modelo que se puede usar para predecir cuánto es probable que los cuerpos de agua con características demográficas similares presenten el mismo tipo de especies de peces.
Datos a utilizar:	<ul style="list-style-type: none"> acres_mile (acres milla) amenities (amenidades) boat_launch_owner (dueño de lanzamiento de embarcación) boat_launch_type (tipo de lanzamiento de embarcación) ice_fishing (pesca sobre hielo) county (condado)
Atributo objetivo:	<ul style="list-style-type: none"> fish_species (especies de peces)