

La Pesca en Cuba

Alberto E Marichal Fonseca

Dalia Castro Valdes

Descripción del dataproduct

Cuenta con tres páginas principales “Económico”, “Empresas” y “Leyes”.

- **Económico:** En esta página brindamos la el total de capturas de las diferentes especies en Cuba (individuales y en conjunto) desde el año 2001 al 2023. También se ofrece una tabla para que usted pueda filtrar por la cantidad de especies y saber en que año ocurrieron esas cifras. Más adelante se encuentra la secciones de exportación e importación donde de forma paralela se encuentra todo lo referido a estos. Y al final la subsección dedicada a los Productos Internos Brutos (PIB) a precios constantes y corrientes; donde podrá realizar comparativas, ver evolución en el tiempo los portentos que representa la pesca. Entre otros.
- **Empresas:** Acá tenemos el conjunto de las principales empresas pesqueras de Cuba junto con las pequeñas y medianas empresas (mypimes), de estas se puede observar la relación y porcentajes que existen entre la cantidad por provincias y hacer comparativas.
- **Leyes:** Se hizo una recopilación de todas las leyes de la República de Cuba que estuvieran relacionadas con la pesca con las cuales puedes jugar tanto como quiera.

¿Dónde se extrajeron los datos?

Este dataproduct se realizó con datos de la ONEI y de la página oficial de la gaceta en Cuba. Con la excepción de los valores del 2023 usados en la página “Económico”,

sección peces, exportaciones e importaciones que fueron predichos por nosotros usando modelos de regresión polinomial.

¿Cómo se obtuvieron los datos?

- **ONEI:**
- **Gaceta oficial:** Para la obtención de los datos se realizó web scraping para extraer los datos de manera automatizada sobre las resoluciones que están relacionadas con la Pesca en Cuba.

¿Cómo se realizó?

- Lenguaje de programación: ***Python***
- Biblioteca principal: ***Streamlit***.
- Para el manejo de datos: ***Pandas*** y ***NumPy***.
- Para visualización: ***Matplotlib***, ***Seaborn*** y ***Plotly***.
- Para el web scraping: ***BeautifulSoup*** y ***request***.
- Para los modelos de regresión polinomial: ***Sklearn***

¿Qué se asumió?

- Al realizar el web scraping algunas resoluciones no decían su estado (“vigente”, “derogada”, “modificada”) y se asumió que están vigentes ya al no estar derogada ni modificadas.
- No se hizo predicciones para el 2024, ya que este aún no ha concluido.

