

ANÁLISIS DE LA POLÍTICA EXTERIOR ARGENTINA SOBRE MALVINAS MEDIANTE CLASIFICACIÓN DE LENGUAJE NATURAL CON APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (2011-2019)

ANALYSIS OF ARGENTINA'S FOREIGN POLICY ON THE FALKLANDS THROUGH NATURAL LANGUAGE CLASSIFICATION WITH MACHINE LEARNING (2011-2019)

Alberto Martínez del Pezzo¹ y Adolfo Vázquez²

(Fecha de recepción: 13/09/2024 - Fecha de aceptación: 10/10/2024)

RESUMEN

Este trabajo analiza los gobiernos de Cristina Fernández y Mauricio Macri respecto a las políticas internacionales sobre Malvinas, para ello se entrenó el algoritmo PySS3 con cinco categorías con cierto nivel semántico incremental: *entendimiento*, *cooperación*, *negociación*, *reclamo* y *protesta*. Estos cinco términos se formularon para lograr responder a la pregunta: ¿cómo se puede clasificar la política exterior sobre Malvinas en los gobiernos kirchnerista y macrista? En consecuencia, se clasificaron las memorias del estado de la Nación, y otros documentos oficiales, de cada uno de los gobiernos, lo cual brindó como resultados que para el período 2011 a 2015 se clasificó como Reclamo, y en cambio para el período 2015 a 2019 se clasificó como Reclamo y Negociación. Sin embargo, al realizar un análisis supervisado de los párrafos más relevantes de la clasificación, que confirman los resultados de Reclamo para el gobierno de Cristina Fernández de Kirchner, y una tendencia hacia Cooperación para Mauricio Macri.

Palabras claves: Malvinas, Política exterior, PLN, Aprendizaje Automático.

ABSTRACT

This study analyzes the governments of Cristina Fernández and Mauricio Macri regarding international policies on the Falklands. For this purpose, the PySS3 algorithm was trained with five categories, each with a certain level of incremental semantics: understanding, cooperation, negotiation, claim, and protest. These five terms were formulated to answer the question: how can foreign policy on the Falklands be classified under the Kirchner and Macri administrations? Consequently, the state of the Nation addresses and other official documents from each government were classified. The results showed that for the period from 2011 to 2015, the policy was classified as "Claim", while for the period from 2015 to 2019, it was classified as "Claim" and "Negotiation". However, when conducting a supervised analysis of the most relevant paragraphs, the results confirmed the classification of "Claim" for Cristina Fernández de Kirchner's government and a trend towards "Cooperation" for Mauricio Macri.

Keywords: Falklands, Foreign Policy, NLP, Machine Learning

1 Universidad Nacional de Chilecito, Argentina. Contacto: amartinezdelpezzo@undec.edu.ar

2 Universidad Autónoma de Yucatán, México. Contacto: adolfo.software@gmail.com

INTRODUCCIÓN

A lo largo de la historia de las relaciones internacionales argentinas las negociaciones por la soberanía de las Malvinas entre la Argentina y el Reino Unido fueron variando a lo largo del tiempo (Erich: 2015, Martínez del Pezzo: 2016). De este modo el problema que abordaremos es ¿cómo se pueden clasificar la política exterior sobre Malvinas en los gobiernos kirchnerista y macrista, de acuerdo a la semántica de sus memorias del estado de la nación? Para poder responder a esta pregunta aplicaremos el algoritmo PySS3, que nos permitirá desarrollar cinco categorías para clasificar y de esta manera medir la enunciación que utilizaron los gobiernos, para referirse a la Cuestión Malvinas durante el 2011 a 2019.

El Procesamiento de lenguaje natural (PLN) ha demostrado importantes desarrollos (Mariñelarena-Dondena, Errecalde, Castro Solano: 2017; Burdisso, Errecalde, Montes y Gomez: 2019; Loyola, Burdisso, Thompson, Cagnina, Errecalde: 2021) que la han afianzado como un terreno fértil para nuevos enfoques e innovaciones, al lograr establecer modelos de representación distribuidos que permiten determinar el grado de similitud entre las palabras. Se han desarrollado enfoques muy potentes como los algoritmos *word2vec* (Mikolov: 2013) y *BERT* (Devlin: 2019), en tanto en nuestro país se ha logrado desarrollar *PySS3*, (Burdisso: 2019) que es una herramienta de machine learning, que basa la clasificación de textos en un proceso incremental que toma en cuenta la relevancia de las palabras para cada una de las clases.

METODOLOGÍA

Nuestro objetivo General es desarrollar un análisis de documentos gubernamentales a través de minería de texto que nos permita discernir acerca de la política exterior de los

gobiernos de Cristina Fernández de Kirchner y Mauricio Macri.

Nuestros objetivos específicos son desarrollar un corpus de texto plano con las memorias del estado de la Nación entre 2011 y 2019, y cinco categorías y sus respectivas cinco textos de entrenamiento para realizar una clasificación mediante *PySS3*, para luego realizar un análisis supervisado de los párrafos de salida de nuestro algoritmo de clasificación.

La hipótesis General de nuestro trabajo es que, si cada gobierno tuvo una orientación distinta entre sí, entonces los resultados de la clasificación deberían ser diferentes. Y las específicas son que, si la clasificación es diferente entonces las cinco categorías incrementales se deberían comprobar, y si se comprueban las categorías incrementales, entonces en qué grado están consolidadas en sus índices de confianza.

PySS3

PySS3 es un algoritmo implementado en lenguaje Python que procesa cada frase del flujo de entrada utilizando un modelo de bolsa de palabras, que construye a partir de un diccionario de términos para cada categoría durante la fase de entrenamiento, en el que se almacena la frecuencia de cada término.

Durante la fase de clasificación, calcula un valor para cada una, aplicando una función $gv(w, c)$ para valorar las palabras en relación con las categorías. La función gv toma una palabra w y una categoría c y emite un número en el intervalo $[0,1]$ que representa el grado de confianza con el que se cree que w pertenece exclusivamente a c . De manera que se define una versión vectorial de gv como:

$$g \rightarrow v(w) = (gv(w, c_0), gv(w, c_1), \dots, gv(w, c_k))$$

Donde $c_i \in C$ (el conjunto de todas las categorías). Es decir, $g \rightarrow v$ es solo se aplica a una

3 <https://pyss3.readthedocs.io/en/latest/>

palabra y da como resultado un vector en el que cada componente es el gv de la palabra para cada categoría ci .

El cálculo de gv implica tres funciones, lv , sg y sn , como sigue:

$$gv(w, c) = lv\sigma(w, c) - sg\lambda(w, c) - sn\rho(w, c) \quad (1)$$

- $lv\sigma(w, c)$ valora una palabra en función de la frecuencia local de w en c . Como parte de este proceso, la curva de distribución de palabras se suaviza mediante un factor controlado por el hiperparámetro σ .
- $sg\lambda(w, c)$ capta la importancia global de w en c , disminuye su valor en relación con el valor lv de w en las demás categorías; el hiperparámetro λ controla cuánto debe desviarse el valor local de la mediana para considerarse significativo.
- $sn\rho(w, c)$ sanciona lv en relación a cuántas otras categorías w es significativa ($sg\lambda(w, ci) \approx 1$) para c . Es decir, cuantas más categorías ci cuyo $sg\lambda(w, ci)$ sea alto, mayor será lv . menor es el valor de $sn\rho(w, c)$. El hiperparámetro ρ controla la sensibilidad de esta sanción.

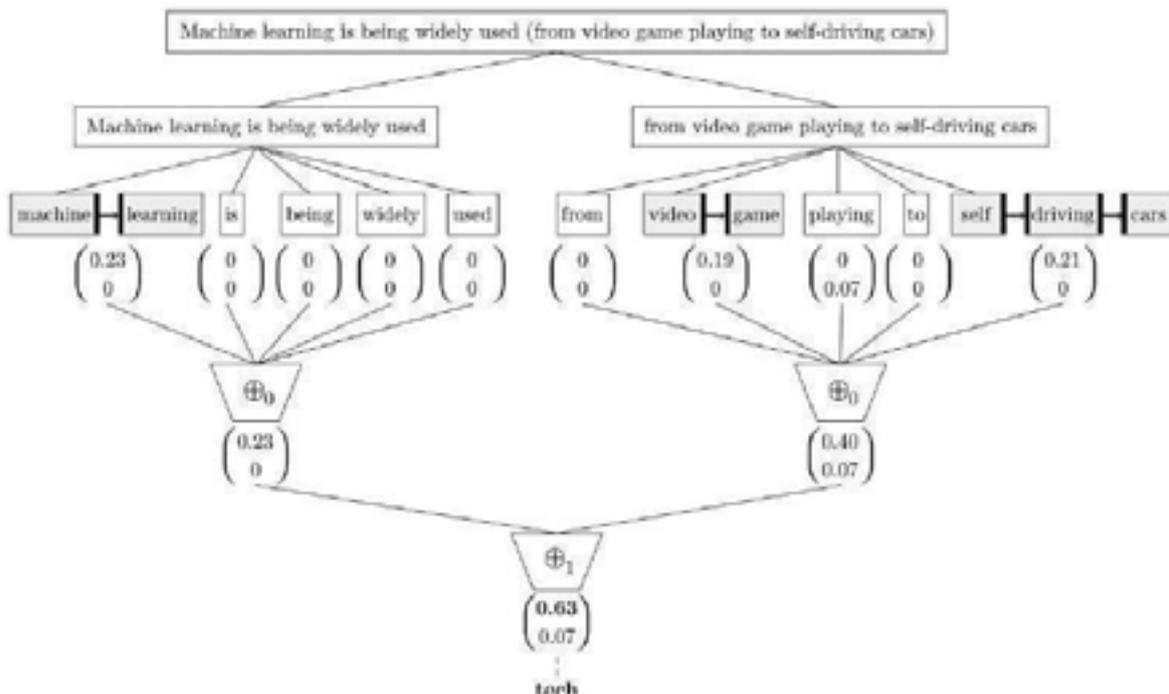


Imagen 1 que muestra un ejemplo de funcionamiento de PySS3 en Burdisso: 2020

En la imagen 1 se muestra como PySS3 descompone una frase para clasificarla por su valor de similitud para lo cual solo necesita un diccionario de pares término-frecuencia para cada categoría. Cada diccionario se actualiza a medida que se procesan nuevos documentos, al añadirse términos no vistos y se actualizan las frecuencias de los términos ya vistos.

Método `extract_insight` y sus funcionalidades de salida

El método `extract_insight` permiten varias comparaciones al usuario, al mostrar un primer resultado posible, y un segundo ponderado por otras variables, como ser un menor

índice de confianza, o su extensión. Otra funcionalidad que ofrece PySS3 es mostrarle al usuario la pieza de texto extraída permitiendo un análisis supervisado, que junto a la función que se denomina *TL; DR*⁴, que muestra el texto más corto posible y el párrafo más relevante (*coolest*).

Textos de entrada y etiquetas de entrenamiento

Se llevó adelante la descarga de las memorias del estado de la Nación de los años 2011 a 2019, subidos en el sitio público de Jefatura de Gabinete de la Nación⁵ en formato.pdf que en promedio tiene unas 400 páginas cada uno, y se convirtieron las partes que hablan de Malvinas, a archivos de texto plano en formato.txt, que además se le sumaron los puntos más salientes de cada uno de los gobiernos en materia de política exterior respecto de las Malvinas, para mejorar los resultados, en relación a incluir más elementos que enriquezcan la clasificación, se agregó el discurso de Cristina Fernández de Kirchner, del año 2012 en el Comité de Descolonización de las Naciones Unidas; y, los memorandums de entendimiento de 2016 denominado Acuerdo Foradori-Duncan y el Diálogo Comercial Reino Unido – Argentina del año 2017.

Por el otro lado, como describimos, PySS3 es una herramienta de aprendizaje automático, y por ello, se desarrollaron los textos de entrenamiento que buscaron aportar un enfoque histórico e incremental, quedando referenciados de la siguiente manera:

- *Entendimiento*: Declaración Conjunta del año 1999⁶

4 Del inglés *too long; didn't read* que denota un resumen de una frase o un breve párrafo.

5 <https://www.argentina.gob.ar/jefatura/relaciones-parlamentarias-y-con-la-sociedad-civil/memoria-del-estado-de-la-nacion>

6 https://cancilleria.gob.ar/userfiles/ut/1999_-_declaracion_conjunta.pdf

- *Cooperación*: Declaración Conjunta del año 1995⁷

- *Negociación*: Declaración Conjunta del año 1968⁸

- *Reclamar*: Declaración Especial sobre la cuestión de las Islas Malvinas de la ONASUR del año 2012⁹

- *Protesta*: Información para la Prensa N°: 066/13¹⁰

Esta selección se hizo ya que, desde nuestro punto de vista, cada uno de los documentos seleccionados representan significados diferentes y temporalidades diferentes de la disputa por la soberanía. Siendo el Entendimiento el grado más bajo de confrontación, el de Negociación neutro¹¹, y Protesta el más alto.

Además, el sentido de estos documentos fue cotejado con sus respectivas definiciones de la RAE¹² para fundamentar no solo de

7 https://cancilleria.gob.ar/userfiles/ut/1995_-_declaracion_conjunta_hidrocarburos_denuncia_2007.pdf

8 https://cancilleria.gob.ar/userfiles/ut/1968_-_mou_entre_argentina_y_el_reino_unido.pdf

9 https://eruni.cancilleria.gob.ar/userfiles/eruni/unasur_esp.pdf

10 <https://cancilleria.gob.ar/es/actualidad/comunicados/el-reino-unido-insiste-en-militarizar-el-atlantico-sur>

11 Nos referimos a neutro ya que la resolución 2065 de la ONU llama a ambos gobiernos a negociar para terminar con la situación colonial en el territorio del archipiélago de las islas Malvinas.

12 Según la RAE:

- *Entendimiento*: Buen acuerdo, relación amistosa entre los pueblos o sus Gobiernos.
- *Cooperación*: Obrar juntamente con otro u otros para un mismo fin.
- *Negociación*: Tratos dirigidos a la conclusión de un convenio o pacto.
- *Reclamar*: Pedir o exigir con derecho o con instancia algo.
- *Protesta*: Declaración jurídica que se hace para que no se perjudique, antes bien se asegure, el derecho que alguien tiene.

manera histórica sino también de una manera semántica.

Junto con la fundamentación histórico-social también se buscó potenciarlos con una mayor diversidad de palabras para mejorar el funcionamiento algoritmo de la herramienta, es por ello, que se le realizó una entrada a ChatGPT en español, solicitando que confeccione en lenguaje de relaciones internacionales, 5 definiciones de nuestras 5 categorías, en una extensión de 800 palabras que incluya además el uso de una docena de sinónimos de los 5 términos¹³, para que la herramienta pueda captar mejor los matices de un mismo universo discursivo, pasando de esta manera de estar conformados los textos de entrenamiento por una cantidad promedio de unas 165 palabras, a textos de entrenamiento de 1000 palabras con sinónimos, y una misma estructura de tratado.

RESULTADOS

Gobierno	Seteo	Resultado	Otra categoría
Cristina Fernández de Kirchner	s=0, l=0, p=0 ¹⁴	Reclamo	Reclamo
Cristina Fernández de Kirchner	s=0.32, l=1.24 ¹⁵ , p=1.1	Reclamo	Reclamo
Mauricio Macri	s=0, l=0, p=0	Reclamo	Negociación
Mauricio Macri	s=0.32, l=1.24, p=1.1	Reclamo	Reclamo

Matriz de resultados con seteos cero, optimizado, y n_gramas = 4

¹³ Los sinónimos que incluyó los 5 textos nuevos fueron introducidos de manera supervisada, es decir, que no solo se le pidió la confección de los textos, sino que incluyera un listado de sinónimo que se le aportó manualmente.

¹⁴ L = Frecuencia ; S = Importancia ; P = Severidad

¹⁵ Estos valores para la optimización fueron los que mostraron mejores índices de confianza

Como podemos observar en general la tendencia de ambos gobiernos es hacia Reclamo, donde el gobierno de Cristina Fernández de Kirchner es consolidado en todas las opciones, mientras que en el gobierno de Mauricio Macri en el seteo 0 tiene un segundo posible resultado como Negociación. Además, las clasificaciones se hicieron con 4 agrupamientos ya que luego de varias pruebas, el modificar esa cantidad, no cambió de manera sustancial los resultados de la clasificación.

Análisis supervisado de los párrafos relevantes (coolest)

Gobierno de Cristina Fernández de Kirchner con Seteo 0

¿Cuál es esa forma de vida que no admite a otros que piensan diferente y que tienen que irse? ¿Cuál es esa forma de vida que insulta, agravia y no deja ni siquiera identificar los restos? ¿Cuál es esa forma de vida por la cual esta Presidenta tuvo que pedir por favor que nos dejaran ir a los familiares de los sepultados en Malvinas en avión? ¿Qué tan malos somos que estamos ofreciendo vuelos semanales de nuestra línea de bandera recuperada directamente desde Buenos Aires a Malvinas? ¿Qué tan malos somos que miles de ingleses viven en nuestra parte continental? ¿Qué tan malos somos que tenemos leyes inmigratorias libérrimas como no tiene ningún otro país? Yo me atrevo a decir que en pocos países del mundo hay tanta libertad como en la República Argentina y tanto respeto por los derechos del otro, derechos de igualdad, derechos de libertad, derechos de expresión (Cristina Fernández de Kirchner: 2012, párr. 45).

El párrafo que corresponde al discurso de la primera mandataria en el Comité de Descolonización de Naciones Unidas del año 2012 que nos muestra PySS3 con un índice de confianza de 18.0, refleja a nuestra manera de entender con la definición de Reclamo, cumple con un alto grado de exactitud en la clasificación, confirmando de esta manera

con un seteo de cero, nuestra hipótesis respecto a cuál fue la orientación en las relaciones internacionales del gobierno entre los años 2011 a 2015.

Gobierno de Cristina Fernández de Kirchner Optimizado

El 25 de junio el Comité Especial de Descolonización de Naciones Unidas C24 adoptó por consenso una nueva resolución sobre la Cuestión de las Islas Malvinas que reitera que la manera de poner fin a la especial y particular situación colonial en la Cuestión Malvinas es la solución pacífica y negociada de la controversia de soberanía que existe entre la Argentina y el Reino Unido; pide a ambos gobiernos que reanuden las negociaciones a fin de encontrar una solución a la controversia y reitera su firme apoyo a la misión vigente de buenos oficios del Secretario General (memoria del estado de la Nación: 2014 pág. 112).

En un segundo análisis con un seteo optimizado el párrafo que obtenemos es el mismo que nos ofreció PySS3 dentro de las tres salidas relevantes, pero en ese caso el índice de confianza era de 17.0 y por eso, la primera opción que visualizamos es la exposición de la primera mandataria, y en cambio aquí es lo expresado por la memoria del estado de la Nación del año 2014 con un índice de confianza de 9.73, en consecuencia, el resultado mantiene sin modificaciones.

Gobierno de Mauricio Macri con Seteo 0

La Cancillería continuó trabajando en el ámbito del Comité Especial de Descolonización de las Naciones Unidas y la Asamblea General de la Organización de los Estados Americanos; así como en otros foros regionales, birregionales y multilaterales, en defensa de los legítimos derechos soberanos de la Argentina sobre las islas Malvinas Georgias del Sur, Sándwich del Sur y los espacios marinos circundantes (memoria del estado de la Nación 217 pág. 452).

En el párrafo relevante que nos ofrece la herramienta, y que utilizó para clasificar como Reclamo con un índice de confianza de 10.0, podemos observar que es una idea más atenuada de las expresadas en los párrafos anteriores.

Continuando con el análisis de este seteo pudimos ver que el segundo resultado posible podría haber sido Negociación, ahora veamos de manera supervisada, el párrafo más relevante:

Ambas partes acordaron que para enfrentar las amenazas a la paz y seguridad internacionales se requiere una cooperación y coordinación internacional más estrecha. Ambos países están explorando oportunidades de ampliar sus campos de cooperación; la visita al Reino Unido del buque escuela ARA Libertad ha sido bienvenida. Ambas partes acordaron fortalecer la relación entre las dos Fuerzas Armadas. El Reino Unido acoge con beneplácito el compromiso de la República Argentina con el mantenimiento de la paz y seguridad internacionales a través del apoyo a las Operaciones para el Mantenimiento de La Paz de las Naciones Unidas. Al respecto, se hizo mención a la significativa cooperación que llevan a cabo los contingentes argentino y británico que participan en la Fuerza de las Naciones Unidas para el Mantenimiento de la Paz (Información para la Prensa N°: 304/16: 2016, párr. 19).

El párrafo expresado en información para la prensa N°304/16: 2016, que tiene un índice de confianza de 13.0, se corresponde más a la definición de Cooperación, que se establece como, “Obrar juntamente con otro u otros para un mismo fin”, y que lo podemos encontrar reflejado cuando se expresa en el párrafo, “acordaron que para enfrentar las amenazas a la paz y seguridad internacionales se requiere una cooperación y coordinación internacional más estrecha”. De esta manera en las derivas es dónde encontramos los matices de análisis más interesantes de nuestro objeto de estudio.

Gobierno de Mauricio Macri Optimizado

El Diálogo Comercial tiene la intención de concentrarse en actividades diseñadas para estimular el comercio y las inversiones bilaterales, con el objetivo general de mejorar la competitividad y la prosperidad de ambos países (Memorándum de Entendimiento: 2017 párr. 07).

En el párrafo optimizado con un índice de confianza de 13.39, podemos ver que también hay una coincidencia con la definición de Cooperación, ya que también prosigue un objetivo común como ser el comercio y las inversiones, que fue un rasgo característico del gobierno de Mauricio Macri, y por ello tuvo una tendencia hacia la Cooperación y no tanto al Reclamo, en consecuencia, lo que podemos inferir es que, en el volumen total de texto, PySS3 llega a detectar en el seteo cero una deriva hacia Negociación, pero que al analizar de manera supervisada, podemos concluir que la categoría más adecuada es Cooperación.

CONCLUSIÓN

A lo largo de este trabajo desarrollamos un análisis de documentos gubernamentales a través de clasificación de texto que nos permitió discernir acerca de la política exterior de los gobiernos de Cristina Fernández de Kirchner y Mauricio Macri, a través de una clasificación mediante PySS3, que verificó parcialmente nuestra hipótesis general al darse como resultado mayoritario Reclamo para ambos gobiernos. Sin embargo, en el gobierno de Mauricio Macri, al aumentar los parámetros de Importancia (S) y Severidad (P), se dio como segundo resultado posible Negociación, y nos demostró que la optimización de PySS3 funciona muy bien.

En un segundo nivel de profundidad, aprovechando la funcionalidad de nuestra herramienta incluyendo un análisis supervisado de los párrafos más relevantes, que nos llevó a verificar nuestras hipótesis específicas, en relación a la escala incremen-

tal y a su grado de consolidación, ya que el gobierno de Cristina Fernández de Kirchner está correctamente clasificado como Reclamo y hasta se posibilita la tendencia hacia Protesta; mientras que el gobierno de Mauricio Macri corresponde más a Cooperación que a Reclamo.

Estos resultados que surgen del análisis supervisado, nos permite concluir, que la clasificación alcanzó a detectar levemente las ambigüedades del gobierno de Mauricio Macri, al brindarnos como posible segundo resultado Negociación, y esto respondió a que al trabajar a nivel de documento, en un funcionamiento de acumulación de evidencia, generó la tendencia a Reclamo, pero con la optimización comenzó a verse una tendencia hacia Negociación y luego de manera supervisada hacia Cooperación, y que justamente esta deriva nos aporta evidencia para confirmar el grado incremental de nuestra categorías.

De esta manera para concluir luego de un análisis mediante clasificación con aprendizaje automática y supervisado, se lograron resultados consolidados, ya que el gobierno de Cristina Fernández de Kirchner, se caracterizó por tener una política exterior respecto de Malvinas de Reclamo con acercamientos a Protesta, mientras que el gobierno de Mauricio Macri, pasó por Reclamo a Negociación, pero consolidándose en Cooperación; demostrándose de esta manera, que la política exterior respecto a Malvinas varía.

BIBLIOGRAFÍA

- Burdisso, Errecalde, Montes y Gomez (2019) "A text classification framework for simple and effective early depression detection over social media streams" *Expert Systems with Applications* Volume 133, Pages 182-197
- Burdisso, Marcelo Errecalde, Manuel Montes y Gómez (2020) "τ -SS3: un clasificador de texto con n-gramas dinámicos para la detección precoz de riesgos en flujos de texto" -Conversaciones y Entendimientos Bilaterales con el Reino Unido <https://cancilleria.gob.ar/es/politica-exterior/cuestion-malvinas/conversaciones-y-entendimientos-bilaterales-con-el-reino-unido> (visto el 07/07/2023)
- Declaración Conjunta (1995) https://cancilleria.gob.ar/userfiles/ut/1995_-_declaracion_conjunta_hidrocarburos_denuncia_2007.pdf (visto el 23/06/2023)
- Declaración Conjunta (1999) https://cancilleria.gob.ar/userfiles/ut/1999_-_declaracion_conjunta.pdf (visto el 07/07/2023)
- Diccionario de la Real Academia Española en <https://www.rae.es/drae2001> (visto el 08/07/2023)
- Erlich, Uriel. (2015). *Malvinas: soberanía y vida cotidiana*. Villa María. Eduvim
- Información para la Prensa N°: 066/13 <https://cancilleria.gob.ar/es/actualidad/comunicados/el-reino-unido-insiste-en-militarizar-el-atlantico-sur> (visto el 07/07/2023)
- Información para la Prensa N°: 304/16 <https://www.cancilleria.gob.ar/es/actualidad/comunicados/comunicado-conjunto-9> (visto el 07/07/2023)
- Loyola, J; Burdisso, S; Thompson, H; Cagnina, L; Errecalde, M (2021) "UNSL at eRisk 2021: A Comparison of Three Early Alert Policies for Early Risk Detection" Conference and Labs of the Evaluation Forum, September 21-24, Bucharest, Romania
- Mariñelarena-Dondena, L; Errecalde, M; Castro Solano, L (2017) "Extracción de conocimiento con técnicas de minería de textos aplicadas a la psicología", *Rev Arg Cs Comp*. vol.9 no.2 Córdoba.
- Martínez del Pezzo, Alberto. (2016). *Malvinas. Política exterior argentina (1989 - 2015)*. Estudios - N° 36, pp. 121-40.
- Memorándum entre Argentina y el Reino Unido (1968) https://cancilleria.gob.ar/userfiles/ut/1968_-_mou_entre_argentina_y_el_reino_unido.pdf (visto el 07/07/2023)
- Memorándum de entendimiento (2017) entre el secretario de estado de comercio internacional del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y el Ministerio de Producción de la República Argentina sobre el establecimiento del "Dialogo comercial Reino Unido - Argentina" https://www.argentine-embassy-uk.org/PDFs/UK-Argentina_Commercial_Dialogue-MOU-Spa.pdf (visto el 07/07/2023)

Memoria del estado de la Nación <https://www.argentina.gob.ar/jefatura/relaciones-parlamentarias-y-con-la-sociedad-civil/memoria-del-estado-de-la-nacion> (visto 08/05/2024)

Mikolov, Tomas (2013). Efficient Estimation of Word Representations in Vector Space. arXiv:1301.3781

Resolución 2065 (1965) <https://www.dipublico.org/5900/declaracion-conjunta-referente-a-la-apertura-de-las-comunicaciones-entre-las-islas-malvinas-y-el-territorio-continental-argentino-y-su-anexo/> (visto el 07/07/2023)

Sesión del Comité de Descolonización (2012) disponible en <https://www.casarosada.gob.ar/informacion/archivo/25915-sesiondel-comite-de-descolonizacion-de-la-onu-palabras-de-la-presidenta-de-la-nacion> (visto el 10/11/2023)

Unión de Naciones Suramericanas (2012) Declaración Especial sobre la cuestión de las Islas Malvinas https://eruni.cancilleria.gob.ar/userfiles/eruni/unasur_esp.pdf (visto el 07/07/2023)