



DESIGUALDAD DE GÉNERO Y GESTIÓN PÚBLICA INTELIGENTE EN TIEMPOS DE PANDEMIA

Julio Pérez Hernanz, Gema Pastor Albaladejo y Gema Sánchez Medero
Instituto Complutense de Ciencia de la Administración (UCM)



1. Introducción

2. Metodología y técnicas

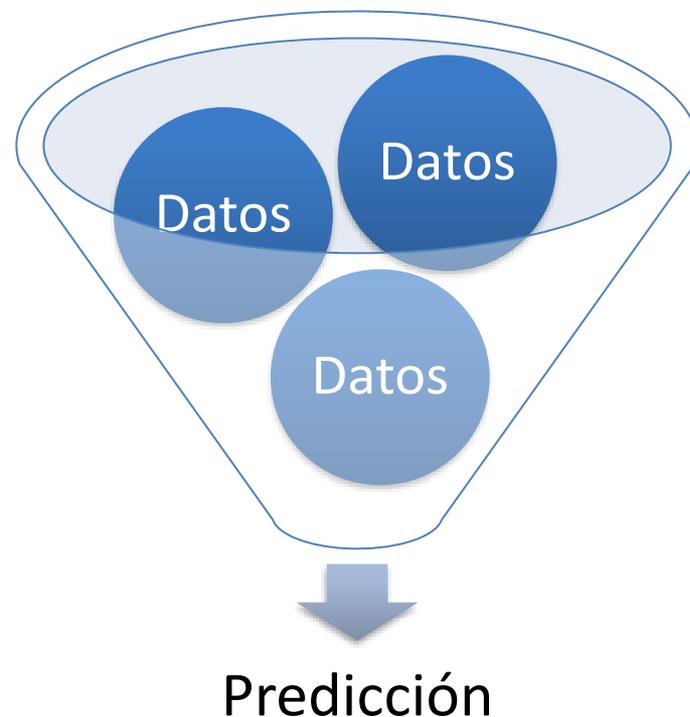
3. Resultados

4. Conclusiones

Inteligencia Artificial: Utiliza las experiencias pasadas y logra comprender el mundo a través de una jerarquía de conceptos, lo que puede contribuir a mejorar las decisiones públicas, el diseño y la evaluación de las políticas públicas (Sun y Medaglia, 2019: 368).

Pregunta investigación:

¿Se puede predecir el Índice de Brecha de Género mediante Big Data y la IA?



Objetivos de la ponencia

- *Diseñar dos modelos, que integren múltiples fuentes de datos, para predecir la brecha de género. Uno con variables de género y otro sin variables de género.*
- *Testear los modelos en 139 casos (países) para constatar su capacidad de pronóstico.*
- *Conocer la correlación de las diferentes variables e indicadores analíticos con el Índice de Brecha de Género, identificando y explicando aquellas que presentan una mayor correlación.*



Marco analítico: Variables

Modelo predictivo 1:
Variables institucionales y normativas/legales

- Sistema político e institucional
- Derechos LGTBI+
- Violencia de género
- Matrimonios
- Datos de violencia
- CEDAW y protocolo facultativo

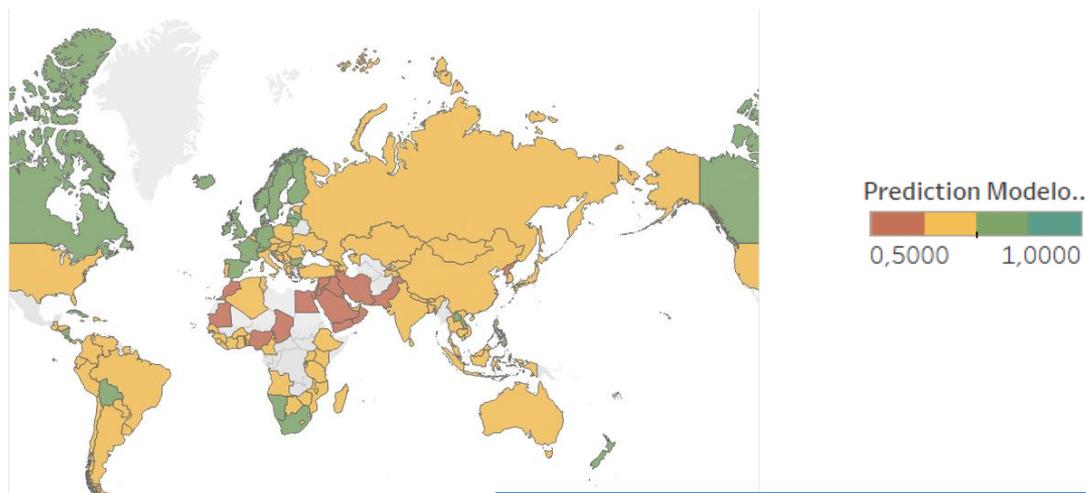
51 indicadores

Modelo 2:
Variables socioeconómicas y políticas

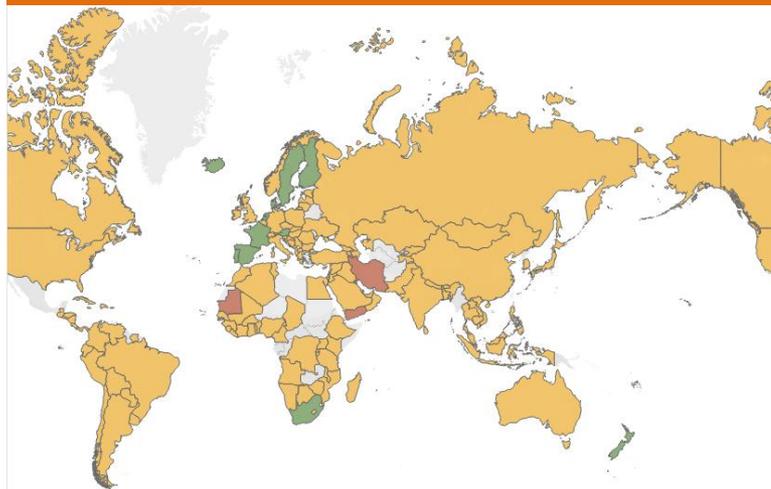
- Económicas
- Demográficas
- Salud
- Educación
- Políticas

14 indicadores

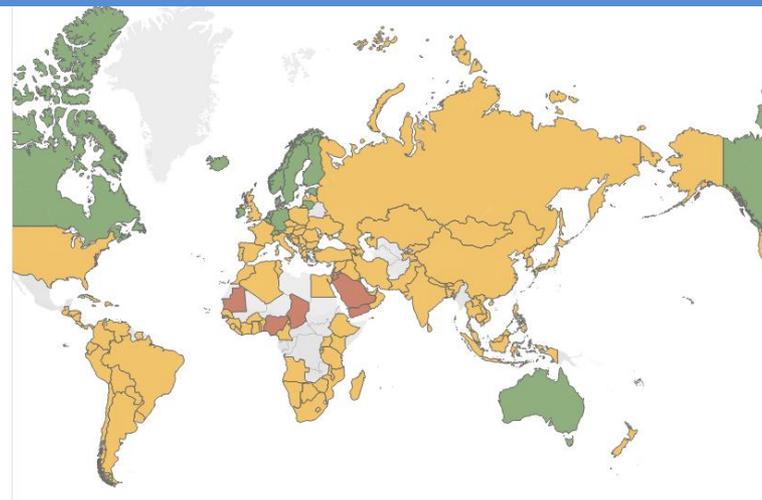
Mapa Índice de Brecha de Género



Modelo predictivo 1: Resultados



Modelo predictivo 2: Resultados



Error de predicción

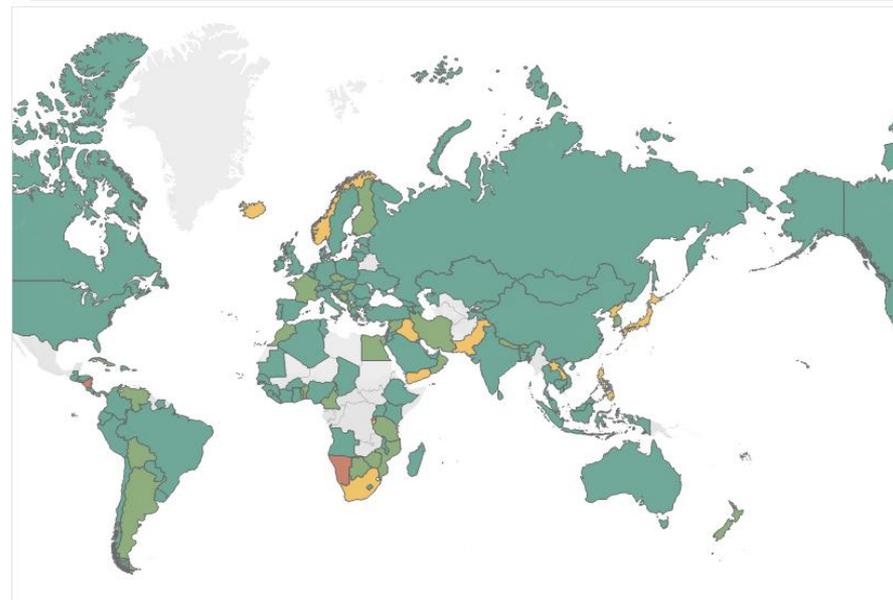
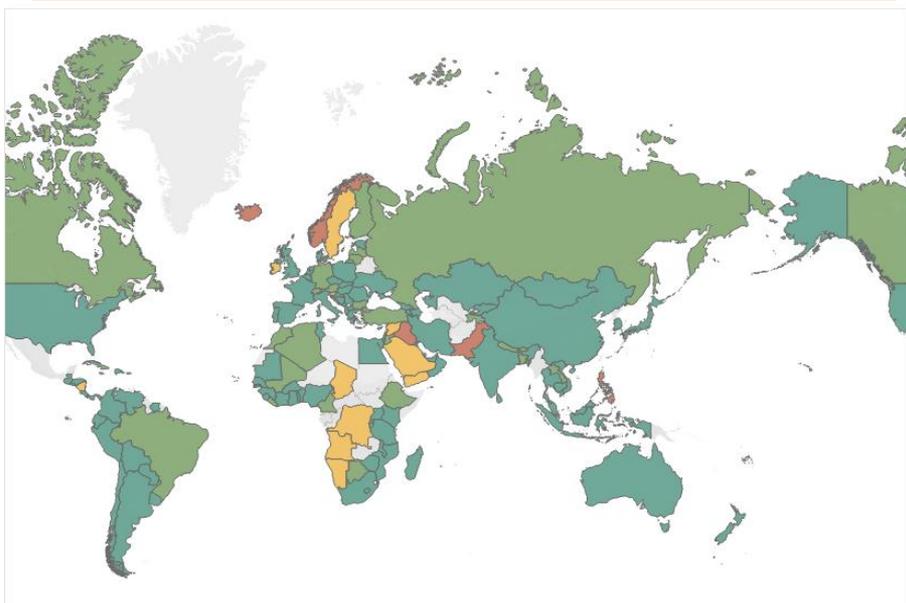


0,00

15,00

Modelo predictivo 1: % Error

Modelo predictivo 2: % Error



Error Medio	2,93%
Moda Error	1%
Error Máximo	11,9%
Error Mínimo	0,00%

Error Medio	3,41%
Moda Error	1%
Error Máximo	15%
Error Mínimo	0,00%

Es posible predecir el índice de Brecha de Género en ambos modelos

Los modelos requieren más datos y delimitar los máximos y mínimos

Para disminuir la brecha de género, los Gobiernos deberían mejorar tanto el sistema institucional como las políticas de educación secundaria y de esperanza de vida, sin obviar que los factores políticos inciden en este tema

Modelo	Variable	Indicador	Correlación
Modelo 1	Sistema institucional Derechos LGTBI+	Porcentaje de mujeres en el parlamento	0,65
		Protección de derechos de los homosexuales	0,51
		Adopción permitida	0,5
		Actos sexuales con personas del mismo sexo permitidos	0,45
		Matrimonio entre personas del mismo sexo	0,45
	Violencia de género	Existe ley de violencia domestica	0,48
	Violencia de género	Existe un procedimiento especial para la violencia de género	0,41
Modelo 2	Políticas	Índice de Democracia	0,62
		Tipo de Régimen	0,57
	Educación	Educación secundaria	0,5
	Económicas	PIBPC	0,42
	Salud	Esperanza de vida	0,41



MUCHAS GRACIAS