

Inteligencia artificial en el control y seguimiento de bajas

✓ Objetivos del proyecto.



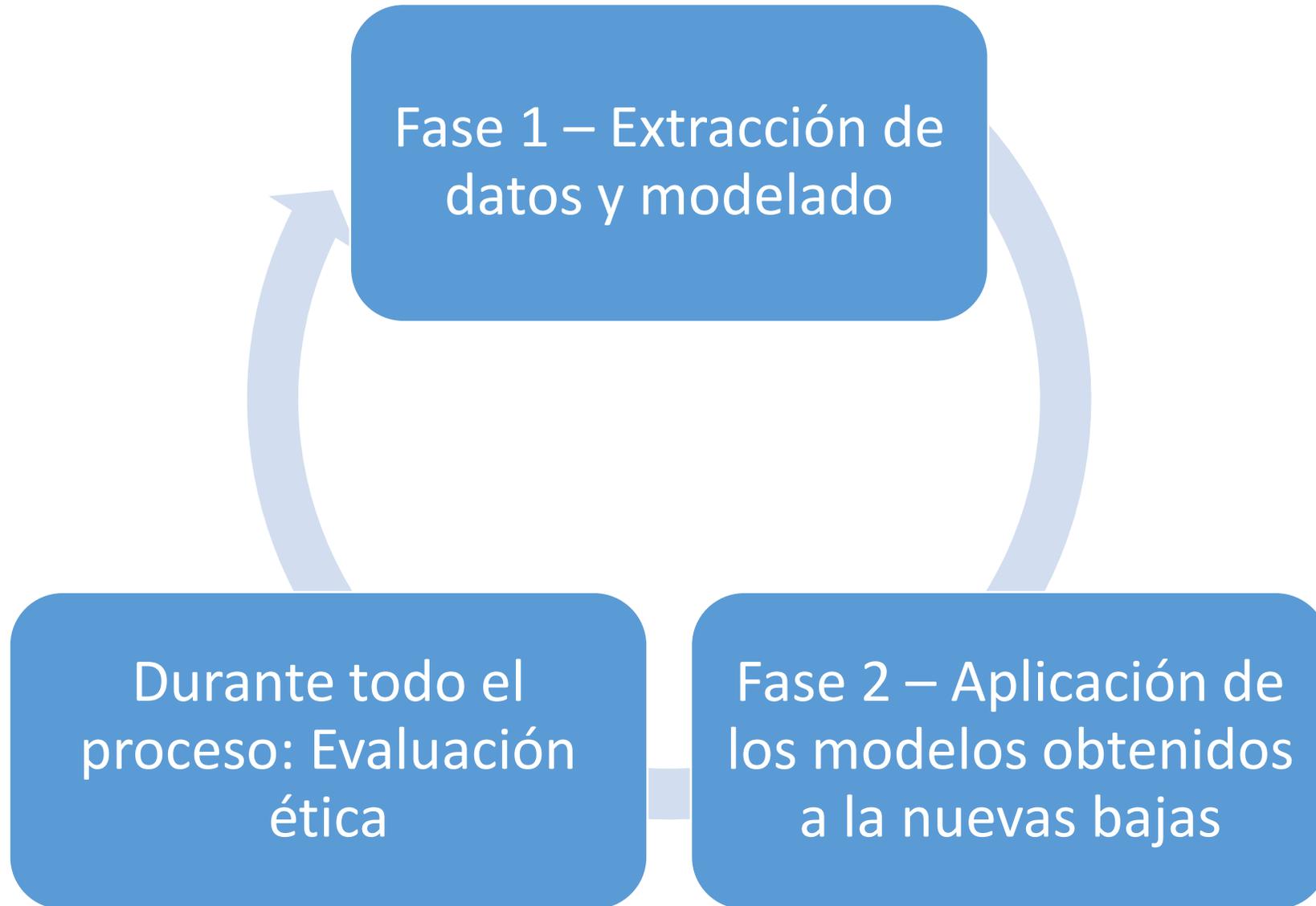
Optimizar los recursos,



Ayudar
a los sanitarios en la
toma de decisiones



Dentro del plan de
transformación
digital



Metodología

✓ Fase 1: Extracción de datos históricos y modelado.



✓ Fase 1: Extracción de datos históricos y modelado.



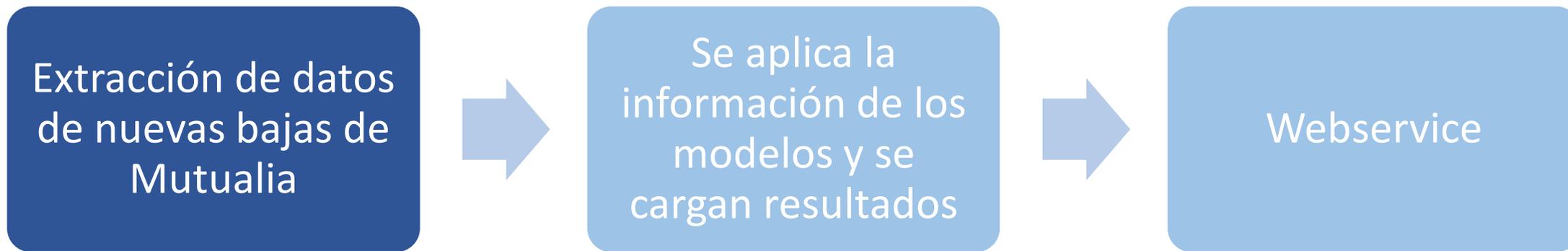
Metodología

✓ Fase 1: Extracción de datos históricos y modelado.



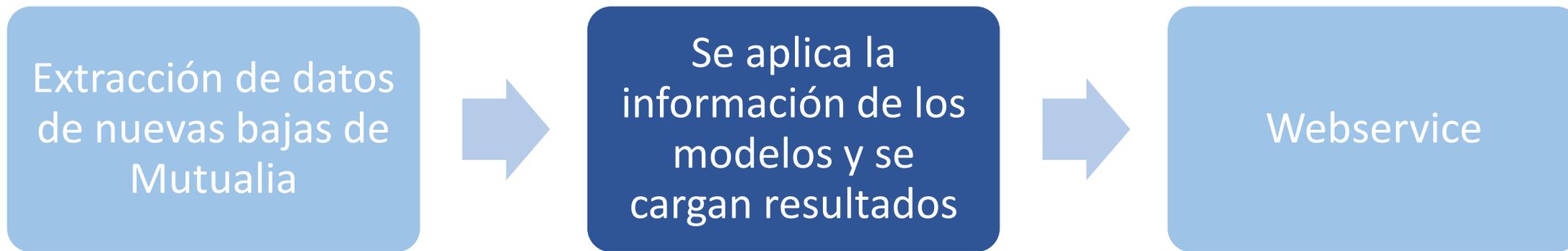
Metodología

- ✓ Fase 2: Aplicación de los modelos calculados a las nuevas bajas.



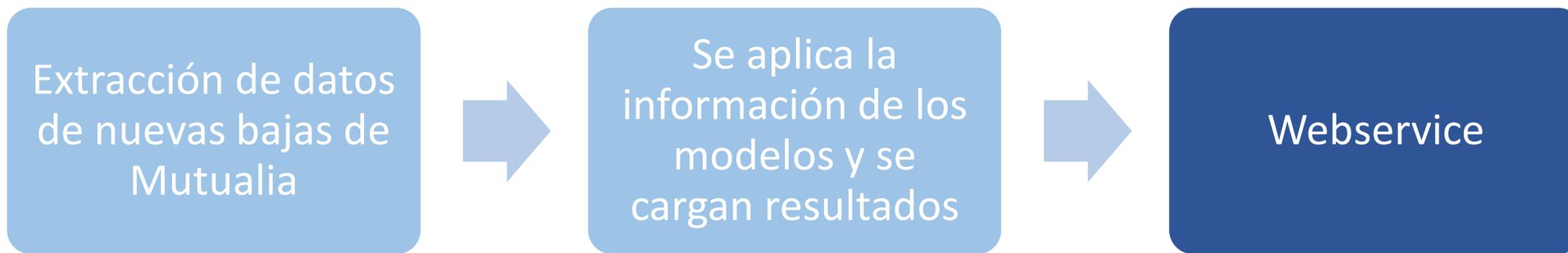
Metodología

- ✓ Fase 2: Aplicación de los modelos calculados a las nuevas bajas (proceso diario).



Metodología

- ✓ Fase 2: Aplicación de los modelos calculados a las nuevas bajas.



Respecto a su adecuación ética aplicada que, con las características y variables utilizadas, no presenta riesgos morales

Objetivo final :

The screenshot shows a web application interface for patient follow-up. The interface includes a navigation sidebar on the left, a filter section at the top, and a data table below. A blue box highlights the 'Cita propuesta por IA' column in the table, and another blue box at the bottom left says 'Nueva pantalla de inicio del seguimiento'.

Cita propuesta por IA

Nueva pantalla de inicio del seguimiento

T. Espera	Usuario	Nombre	Días baja	Descripción Diagnóstico	Fekid	Cita propuesta por IA	Variabilidad	Próxima revisión SFS	Motivo citación 2	D.F	Motivo citación	PD
		APELLIDO1 APELLIDO2 54343	1551		67	0		0		0	BAJA LARGA CC	
		APELLIDO1 APELLIDO2 2	1245		76	0		0		0	BAJA LARGA CC	
120 días 0:34	GLOPEZ	APELLIDO1/APELLIDO2 510024	551	GRIPE CON OTRAS MANIF...	49	0		0		7	BAJA LARGA CC	
		APELLIDO1 APELLIDO2 463547	1659	OTRAS GASTROENT/COLE...	46	20120512	Optima	0		4	BAJA TRAS ALTA AT	
		APELLIDO1 APELLIDO2 134180	1660	HEPITA AD. RODILLA/PIER...	52	0		0		10	CONCIERTO EMPRESA	
405 días 1:03	EAIZPUR	APELLIDO1 APELLIDO2 141480	1660	LUMBAGO	58	20110607	Medio	0		14	CONCIERTO EMPRESA	
		APELLIDO1/APELLIDO2 123746	1667	FIEBRE, NO ESPECIFICADA	62	20111107	Medio	0		0		
		APELLIDO1 APELLIDO2 638538	1657	NEUMONIA BACTERIANA N...	58	20110125	Optima	0		20		
					47	0		0		4		
					33	0		0		10		
					65	20110308	Medio	0		7		
					64	0		0		7		
					54	0		0		20		
					39	0		0		20		

1 29 Total: 185

Utilización de los resultados: Ejemplo

✓ Web Service – Sugerencia de uso

CO: 5654537 - Gómez Hernández, Fulanito

■ Datos del paciente:

Sexo: M

Edad: 45

Ocupación: 833 (empleada del hogar)

CNAE: lo que sea

Autónomo

■ Datos de la baja:

Fecha de baja

Diagnóstico 800.3 (lo que sea)

Reincidencia: 3

■ Estimación de la duración de la baja:

- El 40% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 19 (01/09/2023)
- El 50% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 37 (18/09/2023)
- El 60% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 59 (10/10/2023)
- El 70% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 69 (20/10/2023)
- El 80% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 89 (09/11/2023)
- ...



■ Información del modelo:

Para la ejecución de este modelo se han analizado 87 casos, que con un coeficiente de variabilidad de 0.67 que supone una variabilidad optima. El modelo obtiene un índice de concordancia de 0,75 que implica que es un modelo de fiabilidad alta.

Utilización de los resultados: Ejemplo

✓ Web Service – Sugerencia de uso

CO: 5654537 - Gómez Hernández, Fulanito

■ Datos del paciente:

Sexo: M

Edad: 45

Ocupación: 833 (empleada del hogar)

CNAE: lo que sea

Autónomo

■ Datos de la baja:

Fecha de baja

Diagnóstico 800.3 (lo que sea)

Reincidencia: 3

■ Estimación de la duración de la baja:

- El 40% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 19 (01/09/2023)
- El 50% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 37 (18/09/2023)
- El 60% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 59 (10/10/2023)
- El 70% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 69 (20/10/2023)
- El 80% de los pacientes con estas características fueron dados de alta antes del día 89 (09/11/2023)
- ...



■ Información del modelo:

Para la ejecución de este modelo se han analizado 87 casos, que con un coeficiente de variabilidad de 0.67 que supone una variabilidad óptima. El modelo obtiene un índice de concordancia de 0,75 que implica que es un modelo de fiabilidad alta.

