

CONVERGENCIA TECNOLÓGICA Y MEDICINA 4P

everis

an **NTT DATA** Company

Hoy vivimos

20 años más que
nuestros abuelos

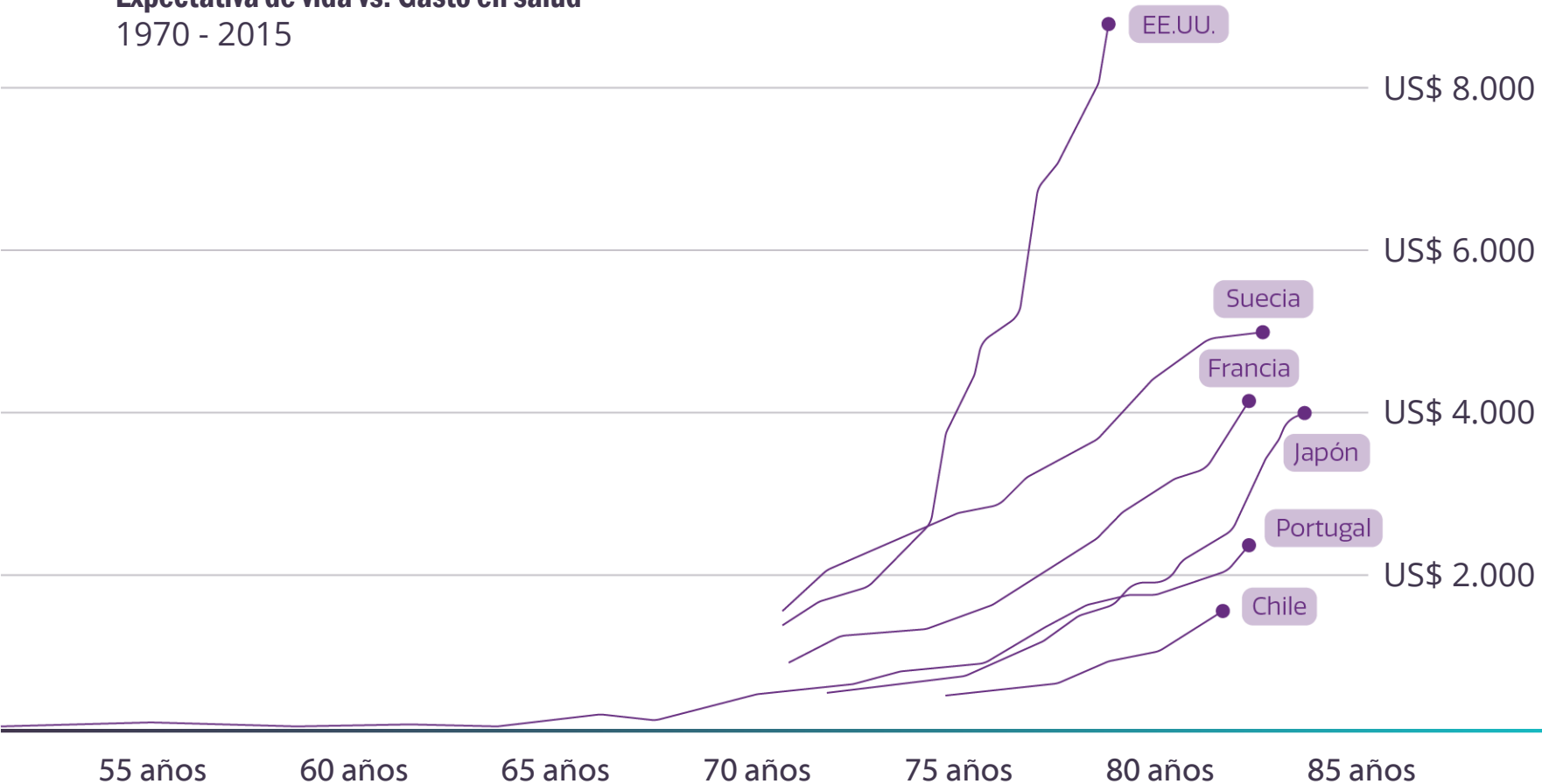
La esperanza de vida
aumenta

2 años cada
década

- + Mayor cobertura de los servicios de salud
- + Desarrollo de la medicina
- + Manejo de las enfermedades crónicas

MAYOR ESPERANZA DE VIDA = MAYOR GASTO EN SALUD

Expectativa de vida vs. Gasto en salud
1970 - 2015



70%

del gasto

se concentra
en los

últimos
6 meses
de vida

¿QUÉ PROBLEMAS TIENE ESTE MODELO?

reactivo vs preventivo

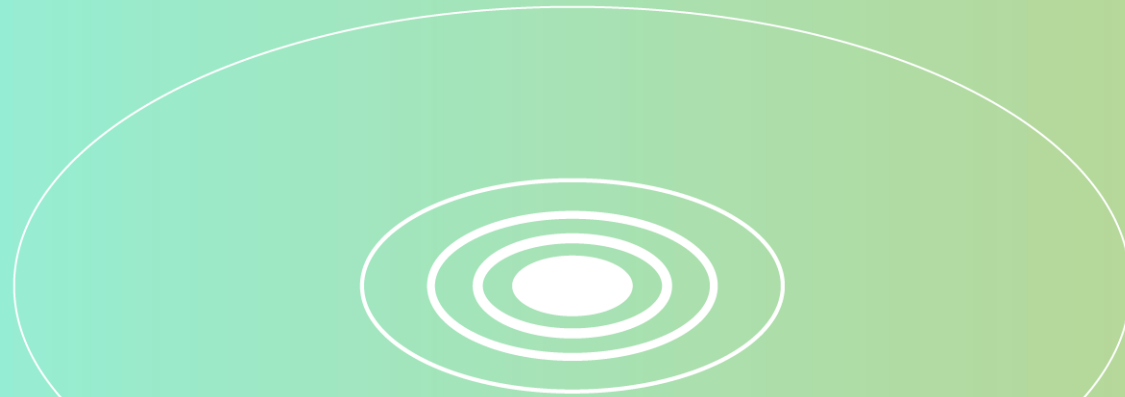


¿QUÉ PROBLEMAS TIENE ESTE MODELO?

población vs individuo

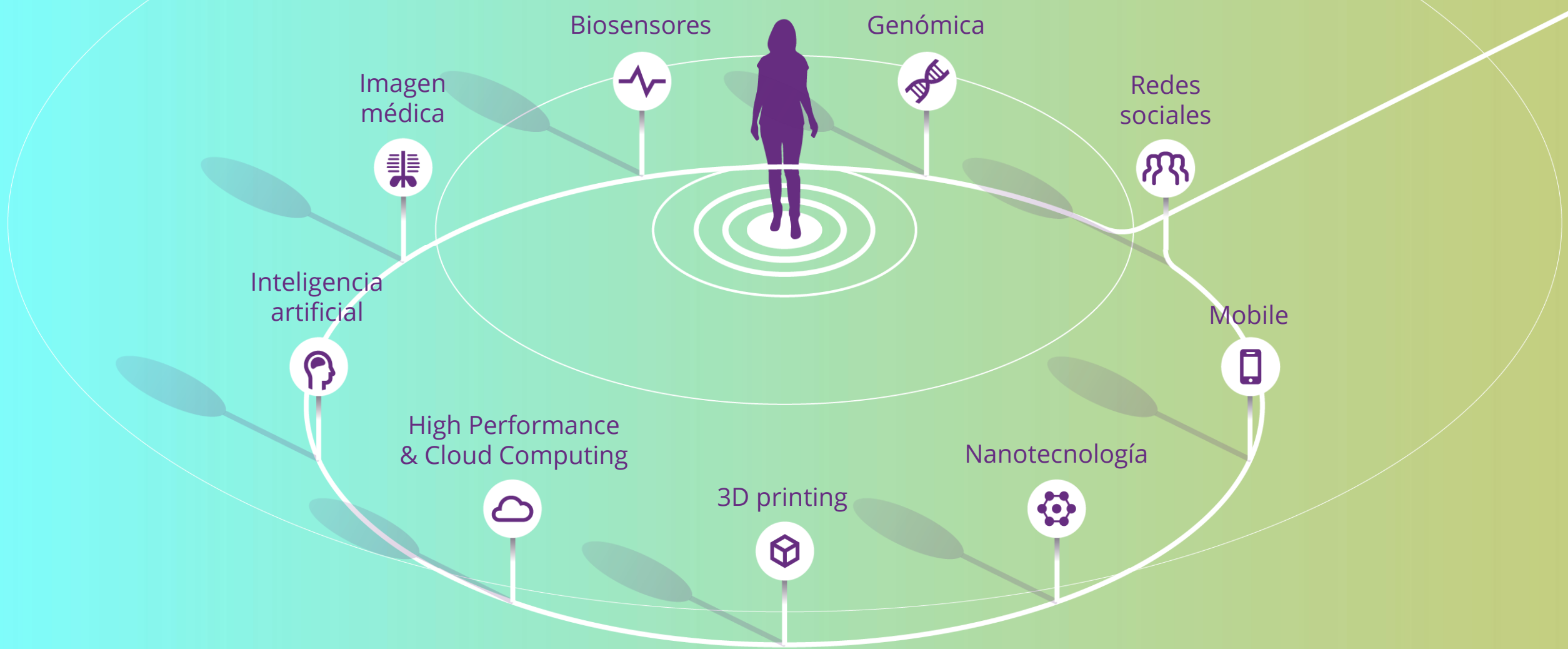


Medicina basada en el **VALOR**



$$\frac{\text{RESULTADOS}}{\text{COSTOS}} = \text{VALOR}$$

SUPERCONVERGENCIA TECNOLÓGICA





MEDICINA

4P

Un modelo **disruptivo** en salud

PREVENTIVA



PREDICTIVA



PARTICIPATIVA



PERSONALIZADA



1 PREVENTIVA

- + Medición del riesgo individual
- + Detectar patrones de enfermedades
- + Actuar a tiempo para ahorrar en costo y calidad de vida

CASO

Procesamiento de imagen TAC para riesgo de fractura



1 2 PREDICTIVA

- + Anticiparse a enfermedades
- + Conocer previamente la evolución de una enfermedad
- + Selección del tratamiento adecuado y de menor costo

CASO

Smart Intensive Care Unit

1 2 3 PERSONALIZADA

- + Foco en las características genéticas individuales
- + Definición de planes y acciones específicas

CASO

Al aplicada a la prescripción personalizada



Loseprazol® 20 mg
enterosolventni
tvrdé tobolky
omeprazolom

1 2 3 4 PARTICIPATIVA

- ⊕ El paciente es el protagonista en el cuidado y las decisiones asociadas a su salud

CASO

Blockchain aplicado a la interoperabilidad



¿Cuánto más vivirán
nuestros hijos ?

CONVERGENCIA TECNOLÓGICA Y MEDICINA 4P

everis

an **NTT DATA** Company