

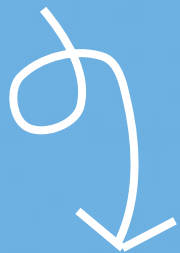
Sesgo Racial en Sistemas de Salud de Estados Unidos

David Montero Loaiza



¿QUÉ ES EL SESGO RACIAL?

SESGO RACIAL



ESTEREOTIPOS
IMPLÍCITOS



EL SESGO RACIAL
TAMBIÉN PUEDE SER
EXPLÍCITO!



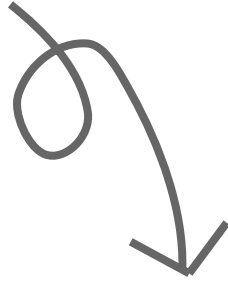
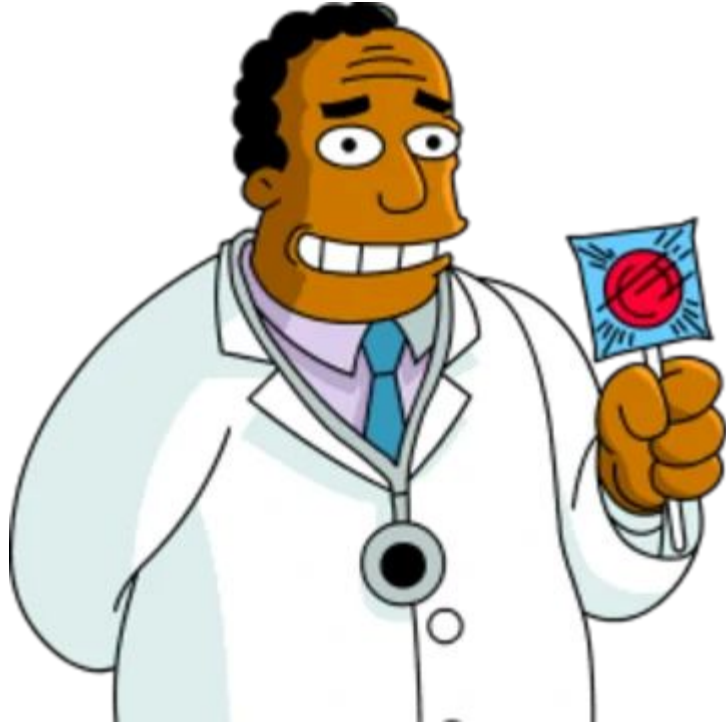
¿SESGO RACIAL EN
SISTEMAS DE SALUD?

EXISTE UN <<RACISMO AUTOMATIZADO>> EN EL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE
RIESGO DE SALUD ESTADOUNIDENSE



MODELOS DE DETECCIÓN DE RIESGOS DE SALUD

CON UN RIESGO DE SALUD ALTO, LAS PERSONAS
ENTRARÍAN A PROGRAMAS DE ATENCIÓN ESPECIALES
(ASÍ NO DESARROLLARÍAN ENFERMEDADES GRAVES)



Y LAS COMPAÑÍAS DE SEGUROS
PAGARÍAN MENOS

VARIABLES DE
ENTRADA

x_1

x_2

...

x_N

MODELO



NIVEL DE RIESGO



ALTO



MEDIO



BAJO

¿HAY ALGÚN PROBLEMA
CON EL MODELO?

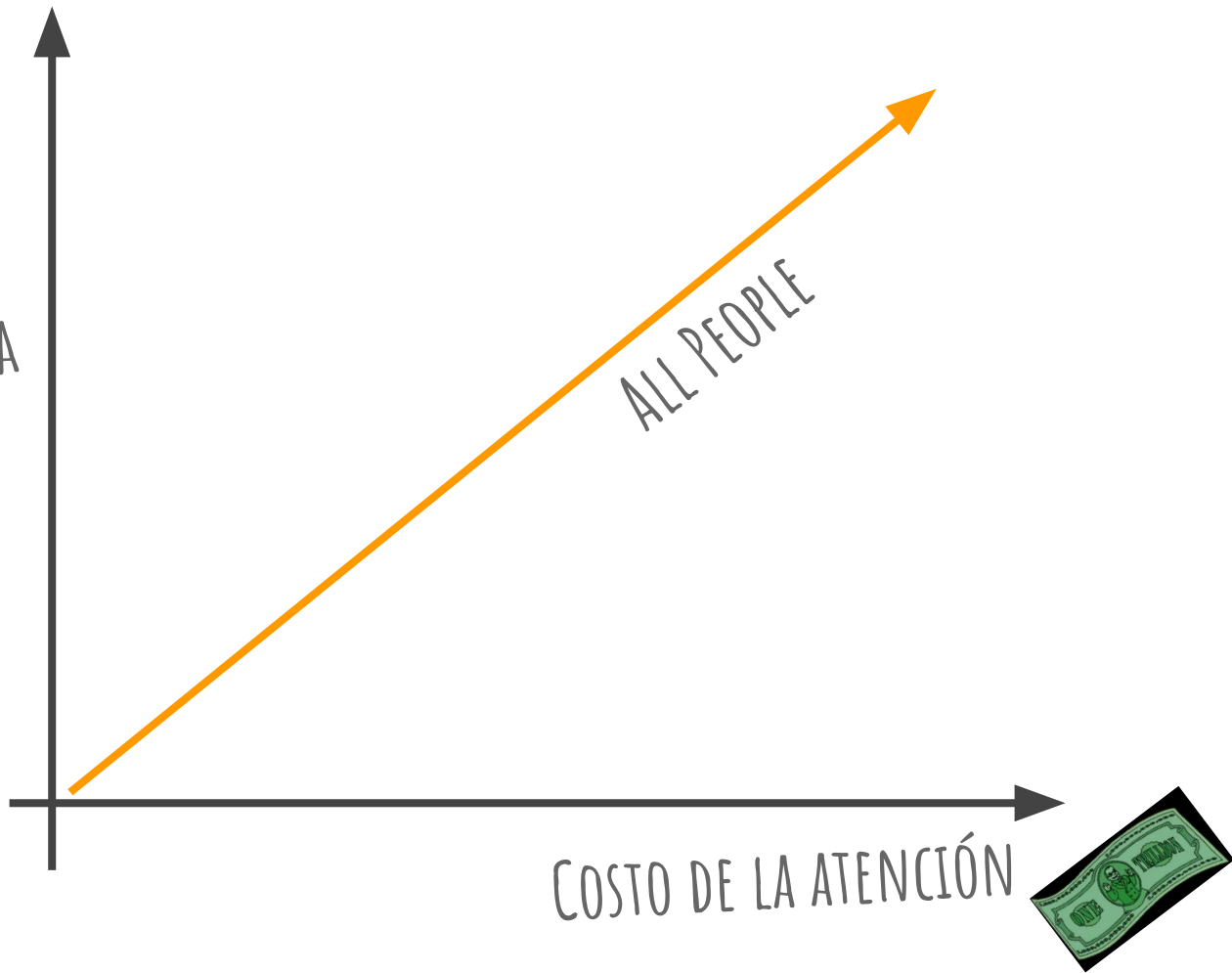
VARIABLE XJ:
COSTO DE LA ATENCIÓN



EN TEORÍA...



SEVERIDAD DE LA
ENFERMEDAD



BARBEQUE PIT KIT

QUE MODELO TAN
BONITO



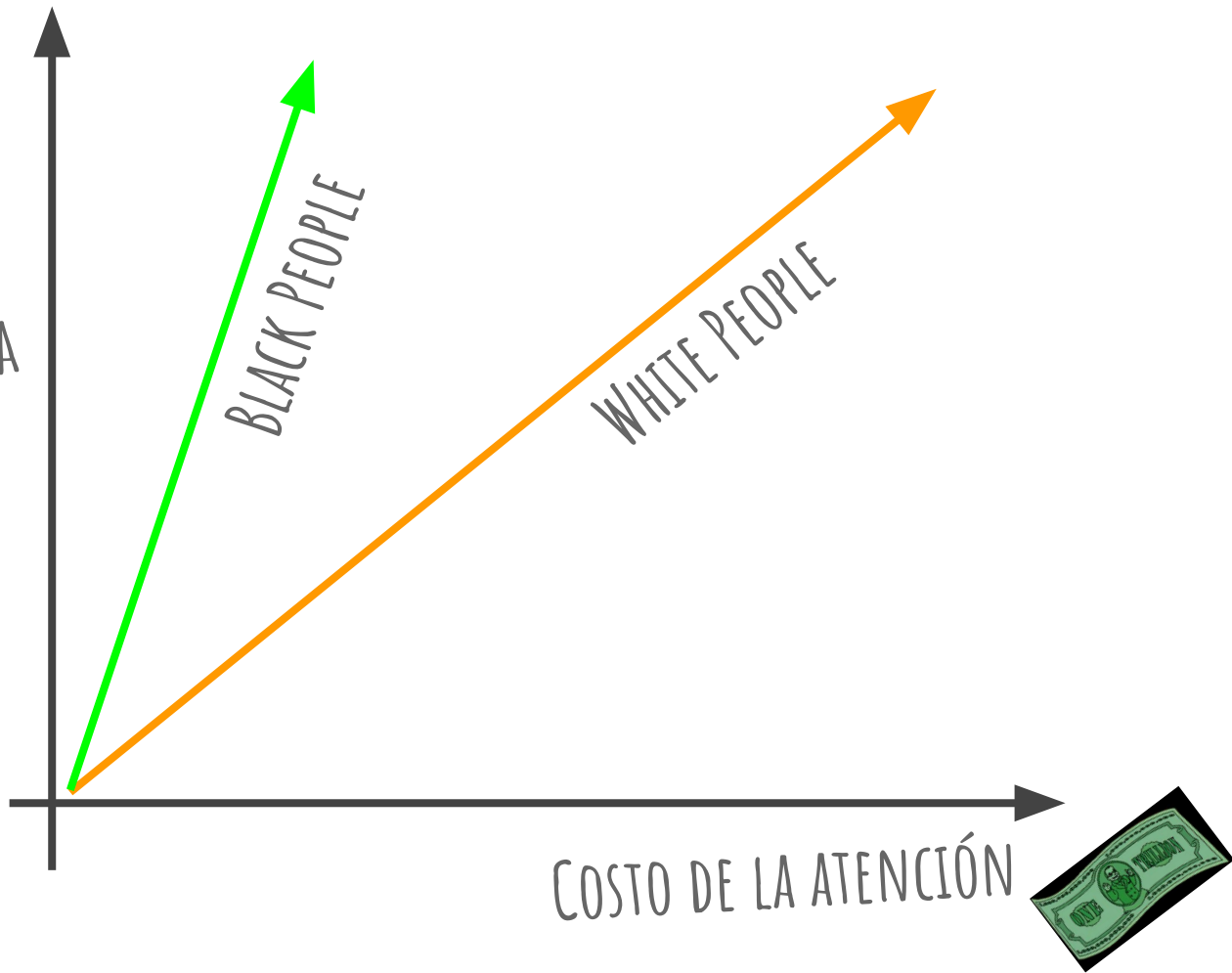
PERO EN REALIDAD...

¿POR QUÉ EL MÍO NO
SE VE IGUAL!?





SEVERIDAD DE LA
ENFERMEDAD



COSTO DE LA ATENCIÓN

¿QUÉ CONSECUENCIAS TRAE
ESTO?

NIVEL DE RIESGO:
BAJO



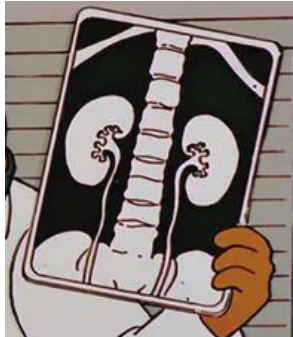
NIVEL DE RIESGO:
BAJO



NIVEL DE RIESGO:
BAJO



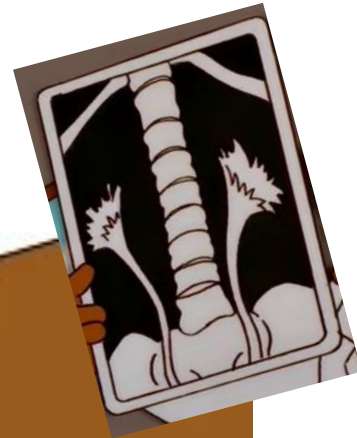
ENFERMEDAD:
RIÑONES SANOS



NIVEL DE RIESGO:
BAJO



ENFERMEDAD:
YA NO TIENE RIÑONES



¿QUIÉN TIENE LA CULPA?

DATA SCIENTIST QUE
CREÓ EL MODELO



NO, NO FUE EL CREADOR DEL
MODELO (NO EXPLÍCITAMENTE)

A cartoon illustration of a multi-story hospital building with many windows. In the foreground, there is a large blue sign with white text. A black arrow points from the top text box to the bottom text box.

DISCRIMINACIÓN RACIAL
PREVIA (EXPLÍCITA)

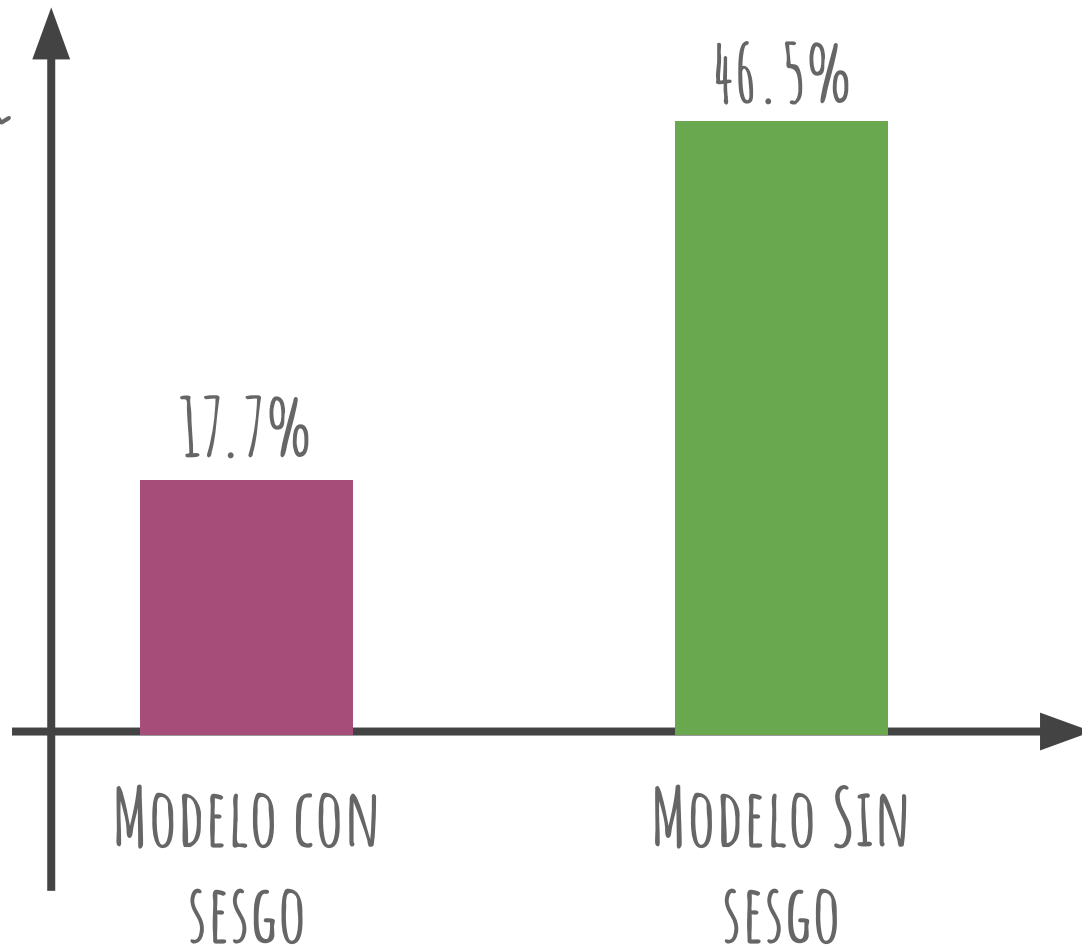
SPRINGFIELD
HOSPITAL

DOCTORS CARRY LESS
THAN \$5 CASH

MENOR GASTO EN
POBLACIÓN AFRO

¿QUÉ PASARÍA SI SE ELIMINA EL
SESGO DEL MODELO?

PERSONAS AFRO QUE
ENTRARÍAN A PROGRAMAS DE
ALTO RIESGO



CONCLUSIÓN

SI NO SE MODELA ADECUADAMENTE, EL SESGO RACIAL
PUEDE VOLVERSE PELIGROSAMENTE SISTEMÁTICO



UN MUNDO SIN SESGO
RACIAL. FIN

