

SUPERWOMEN

> IN TECH —

by Quan Zhou & MECUSA



Proxecto: Elas son Ciencia

A TECNOLOXÍA É UN SECTOR TRADICIONALMENTE
MASCULINO CUN UN 75% HOMES*,
PERO HAI GRANDES MULLERES QUE, LOITANDO
MOITO, ABRÍRONSE CAMIÑO

SOLEDAD ANTELADA,
PORTEÑO-MALAGUEÑA
MIGROU A SAN FRANCISCO A
FORMARSE EN CIBERSEGURIDADE



CON MOITO ESFORZO, FOI A 1ª
MULLER DA HISTORIA CONTRATADA
EN CIBERSEGURIDADE POLO
LABORATORIO NACIONAL DE
LAWRENCE BERKELEY DO GOBERNO
DE USA



PROTEXEU A
PROPIEDAD
INTELLECTUAL
CIENTÍFICA
DURANTE 10 ANOS

EVITABA ROUBOS DE
DATOS,
RESULTADOS DE
EXPERIMENTOS,
ETC.



COMO?



PENETRATION TESTING:
HACKEANDO AS SÚAS
PROPIAS INSTALACIÓNS PARA
PROBAR A SÚA
VULNERABILIDADE



INVESTIGANDO:
QUEN E DE ONDE PROVÉN O
ATAQUE

HOXE É XERENTE DO
PROGRAMA DE SEGURIDADE
TÉCNICA EN GOOGLE,
E FUNDADORA DE
GIRLSCANHACK



É IMPORTANTE
CREAR REFERENTES
FEMININOS NO CAMPO
TECNOLÓXICO

**MAR GONZÁLEZ,
NAVARRA**

TRABALLA NO EIDO
DA REALIDADE
VIRTUAL E A
REALIDADE
AUMENTADA.
É INVESTIGADORA
PRINCIPAL DO GRUPO
DE INTERACCIÓN,
PERCEPCIÓN
ENTENDIDA E
COGNICIÓN EN
MICROSOFT.



→ INVESTIGA DÚAS RAMAS

1. A NEUROCIENTÍFICA
ESTUDIA **COMO SE COMPORTA A**
XENTE NA REALIDADE VIRTUAL.
POR EXEMPLO, CREANDO E
ANIMANDO AVATARES PARA VER
O SEU USO NUNHA SITUACIÓN DE
DILEMA MORAL.

SE NON HAI CONSECUCENCIAS,
PELEXARÁN A MORTE?



2. A PERCEPCIÓN

CONSTRÚE NOVOS
DISPOSITIVOS QUE
PERMITEN TOCAR
OU INTERACTUAR
CON HOLOGRAMAS,
AUMENTANDO A
PERCEPCIÓN
MULTISENSORIAL
NA REALIDADE
VIRTUAL.

JUM



AS INVESTIGACIÓNS DE MAR
SON IMPORTANTES PARA
CREAR REALIDADES VIRTUAIS
MÁIS ÚTILES E SEGURAS PARA
AS PERSOAS



MARIA JESÚS SÁENZ,
RIOXANA, AÍNDA TENDO
PRAZA EN ESPAÑA,
DECIDIU MIGRAR PARA
TRABALLAR NO MIT*
PERSEGUINDO OS SEUS
IDEAIS

TOLEACHES?
CO QUE
CUSTA
SACAR
PRAZA!

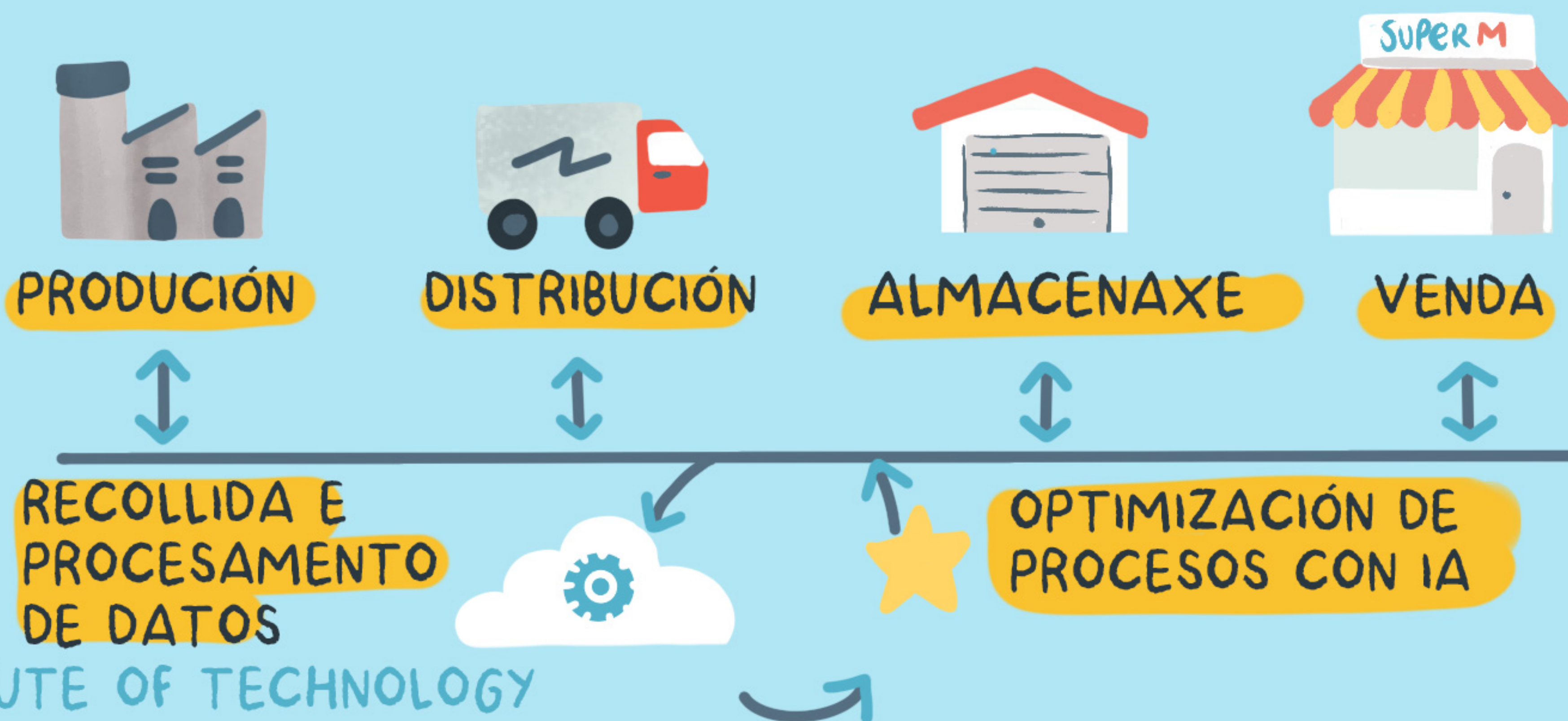
TRAS TRABALLAR A REO, HOXE É
PROFESORA E DIRECTORA DO CENTRO
DE INVESTIGACIÓN DE
TRANSFORMACIÓN DIXITAL DA CADEA
DE SUBMINISTRO DO MIT

ANALIZA COMO AS EMPRESAS
MANEXARON A CADEA DE
SUBMINISTRO DOS DATOS QUE SE
PROCESAN CON INTELIXENCIA
ARTIFICIAL (IA) E COMO SE CREAN
ALGORITMOS PARA A SÚA MELLORA

OPTIMIZAR AS CADEAS DE SUBMINISTRO INCREMENTA A SÚA
EFECTIVIDADE PARA NEGOCIOS E PERSOAS

EXEMPLO: CADEA DE SUPERMERCADOS

A IA PERMITE:
MODELOS
PREDITIVOS DE
DEMANDA,
INFORMACIÓN EN
TEMPO REAL DO
STOCK, ETC.



*MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

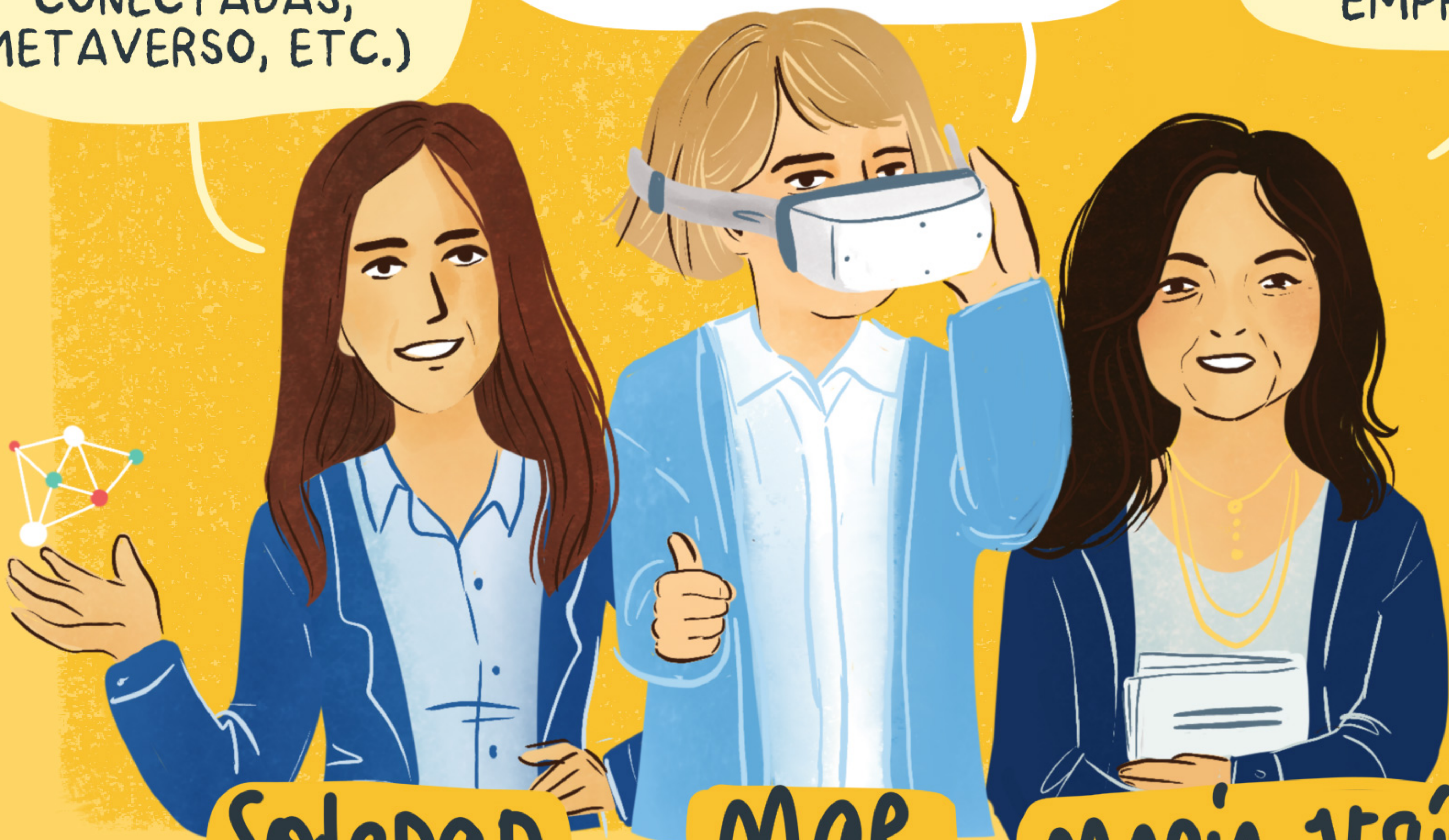
TEMOS GRANDES RETOS

> para o futuro_

CREAR NOVOS MECANISMOS E ALGORITMOS PARA A XESTIÓN DE DATOS XIGANTE DE HOXE EN DÍA (CASAS CONECTADAS, METAVERSO, ETC.)

COMO INTEGRAR O VIRTUAL COA REALIDADE. QUE NON TE SINTAS ILLADO DA REALIDADE NO VIRTUAL E QUE AS TECNOLOXÍAS NON SEXAN ABUSIVAS.

AXEITAR A TECNOLOXÍA Á ESTRATEXIA E AO MODELO DE NEGOCIO DAS EMPRESAS.



Soledad

Mar

MARÍA JESÚS

PERO, POR RIBA DE TODO, TEMOS O RETO DE CREAR UN MUNDO DE <TECH FOR GOOD>, QUE SEXA MÁIS INCLUSIVO E QUE FACILITE A VIDA Á XENTE QUE VIVE NEL