

Leticia Gasca

CEO, Skills Agility Lab

**Global Leader, Shaping the Future of Work
Co-founder, Fuckup Nights**

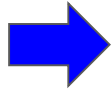



@letigasca

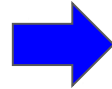


letgasca

Fuckup[®]
N I G H T S




**Shaping
The Future
of Work**
Discussions | Roadmap | Action Plan




SKILLS AGILITY LAB
COMPETENCES FOR THE 21ST CENTURY



4RI
**¿Qué es la Cuarta
Revolución Industrial?**

La Cuarta Revolución Industrial



1ª Revolución Industrial
Vapor

1700s



2ª Revolución Industrial
Electricidad

1800s



3ª Revolución Industrial
Computación

1990s



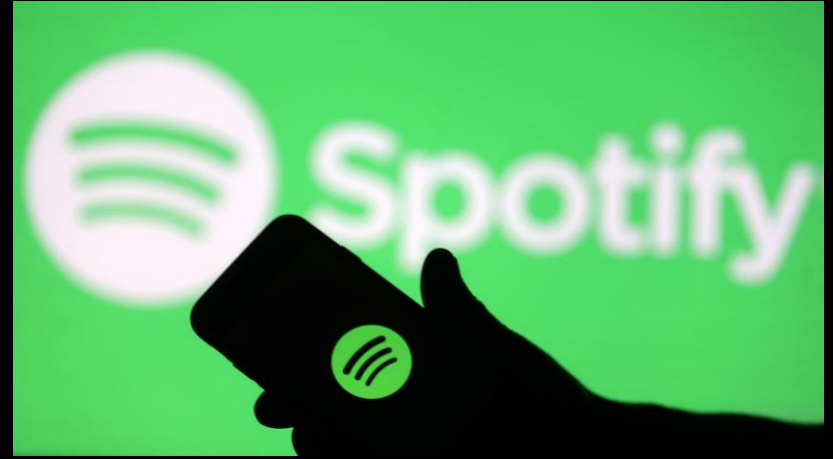
4ª Revolución Industrial
Inteligencia

Today





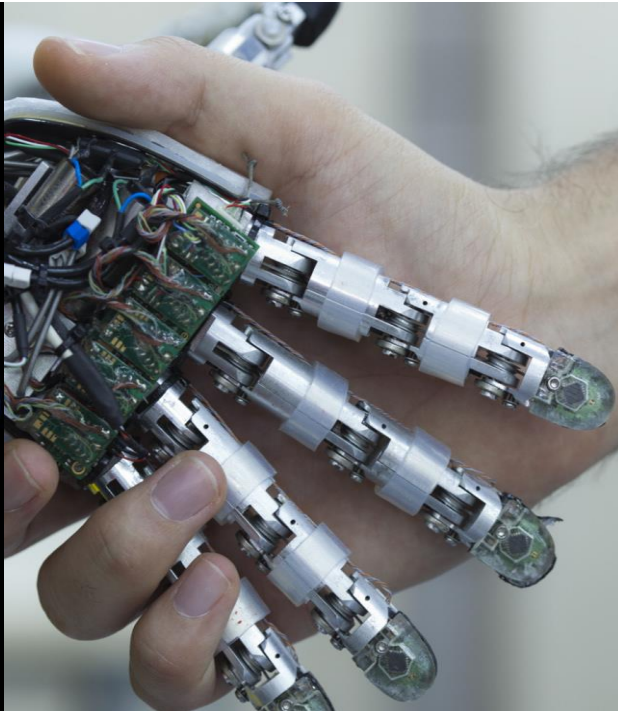




Múltiples áreas del conocimiento están viviendo una revolución:



Neurociencia



Robótica



Ciencia de datos



Juliano Pinto

Miguel Nicolelis
The Walk Again Project

TORNEIO DE
ROBOTICA
FIL







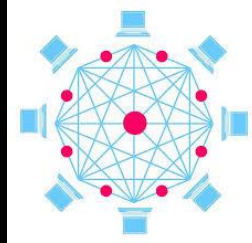


OTRAS TECNOLOGÍAS

Automatización



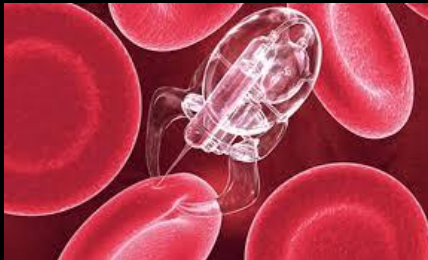
Blockchain



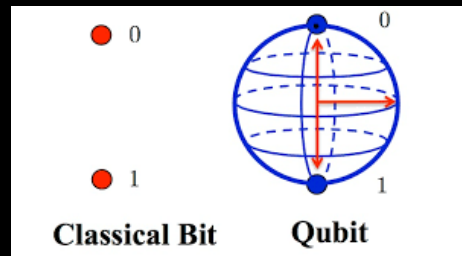
Internet de las cosas



Nanotecnología

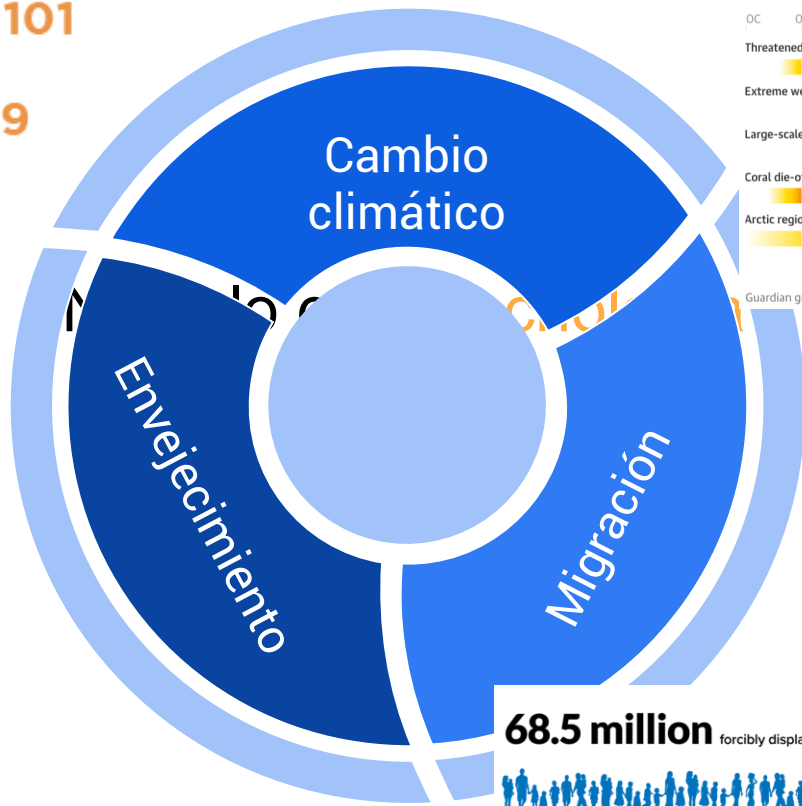
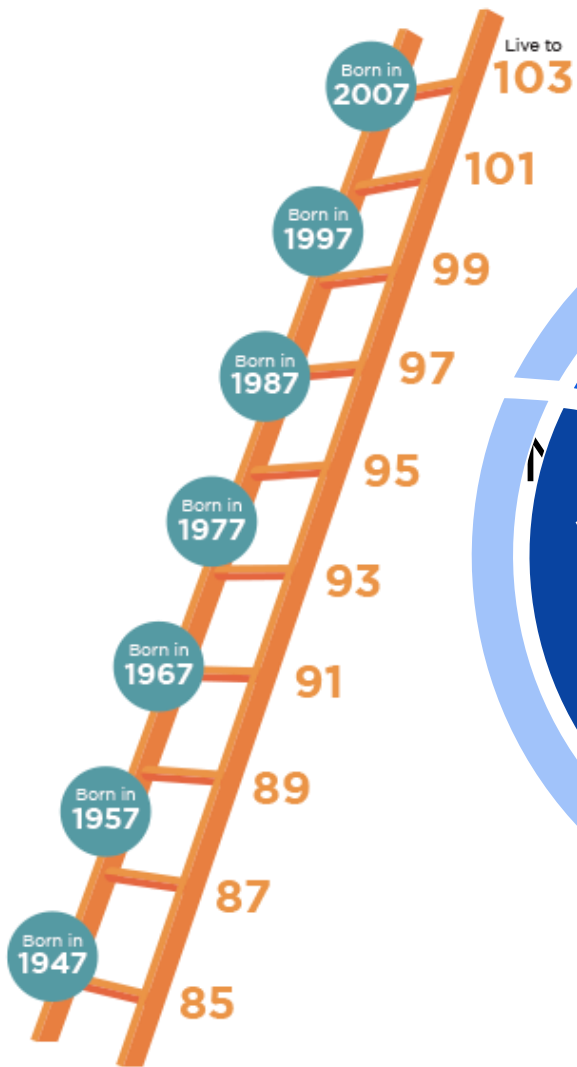


Computación cuántica

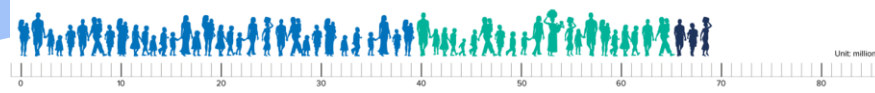


Vehículos autónomos





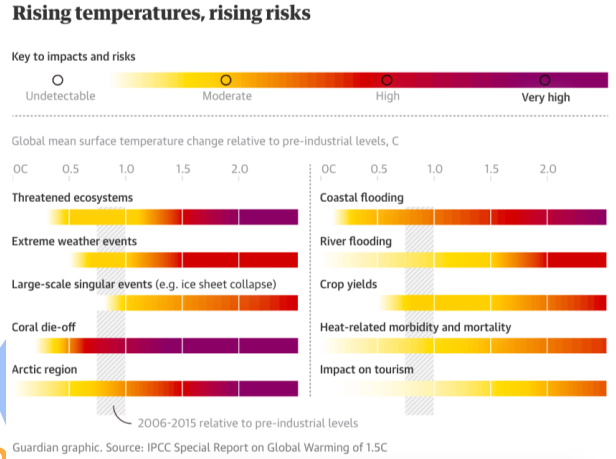
68.5 million forcibly displaced people worldwide



Internally Displaced People
40 million

Refugees
25.4 million
19.9 million under UNHCR mandate
5.4 million Palestinian refugees registered by UNRWA

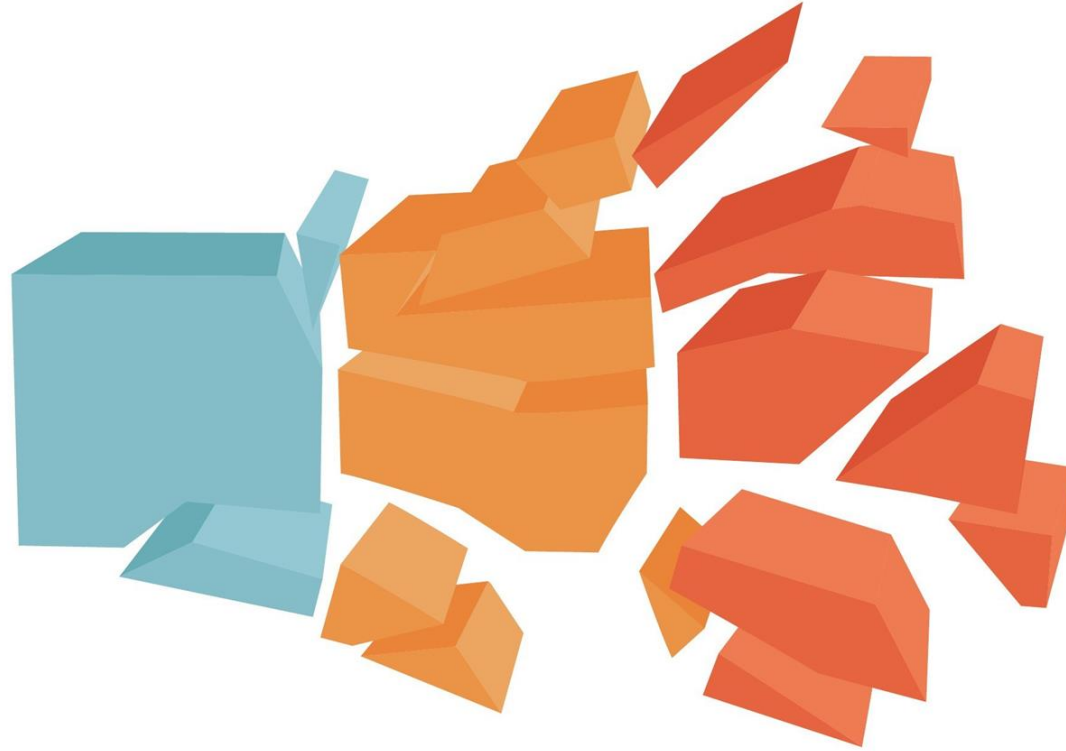
Asylum-seekers
3.1 million



Education

Work

Retirement





EL FUTURO DEL TRABAJO



AI

VS



LAWYERS

ABOGADOS VS INTELIGENCIA ARTIFICIAL

20 de los mejores abogados de EE. UU. con décadas de experiencia en derecho corporativo y revisión de contratos se enfrentaron a una IA: **LawGeex**.

Su tarea era detectar problemas en cinco Acuerdos de no divulgación (NDA).



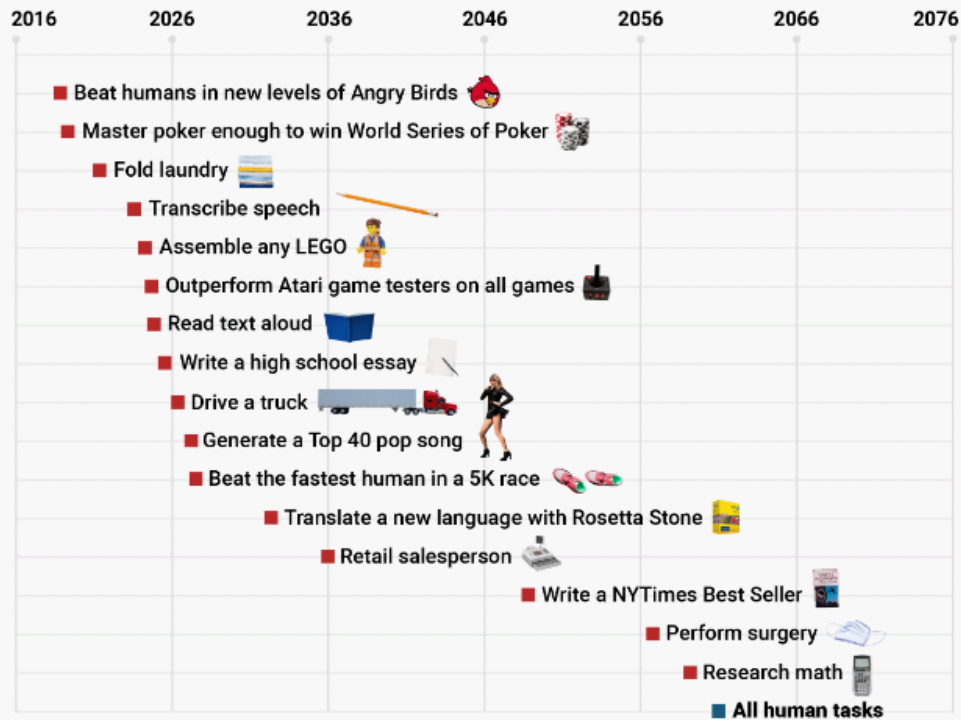
Tasa de precisión

- Abogados 85%
- LawGeex 94%

Tiempo

- Abogados: 92 minutos
- LawGeex: 26 segundos

WHEN JOBS/TASKS WILL BE TAKEN OVER BY MACHINES



SOURCES: Grace, Salvatier, et al

BUSINESS INSIDER

De acuerdo con The Future of Jobs Report 2018,
del Foro Económico Mundial:

- Hoy ?% del trabajo lo hacemos los humanos y ?%
está automatizado

De acuerdo con The Future of Jobs Report 2018,
del Foro Económico Mundial:

- Hoy **70%** del trabajo lo hacemos los humanos y
30% está automatizado

De acuerdo con The Future of Jobs Report 2018,
del Foro Económico Mundial:

- En 2025, ?% del trabajo será hecho por humanos y
?% será hecho por robots

De acuerdo con The Future of Jobs Report 2018,
del Foro Económico Mundial:

- En 2025, **50%** del trabajo será hecho por humanos y
50% será hecho por robots



?% de los estudiantes de primaria van a trabajar en
empleos que aún no existen

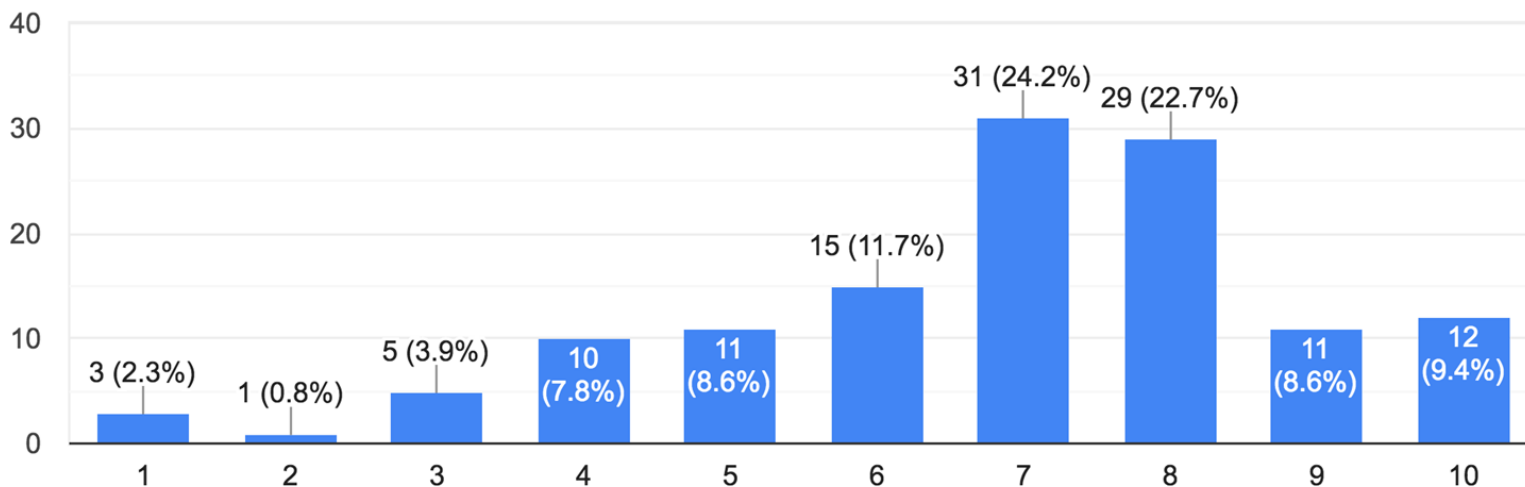
65% de los estudiantes de primaria van a trabajar en empleos que aún no existen



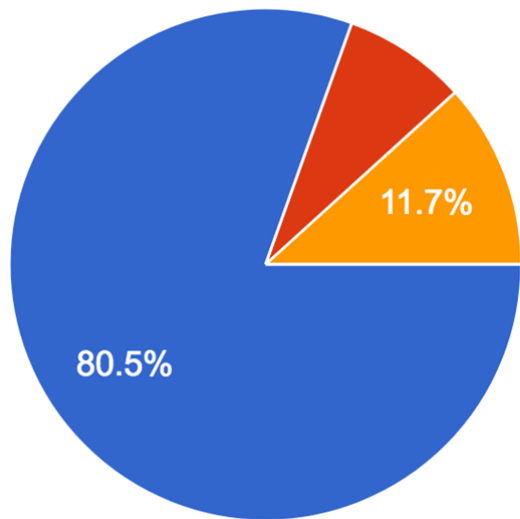
Shaping The Future of Work

Discussions | Roadmap | Action Plan

¿Crees que tu educación te preparó para el futuro del trabajo? (Siendo 1 NADA y 10 extremadamente preparado/a)



¿Crees que las transformaciones en el lugar de trabajo tendrán un impacto positivo para promover la equidad laboral?



- El impacto será principalmente positivo
- El impacto será principalmente negativo
- No habrá cambios en la equidad en el trabajo



**Las habilidades
más importantes
para el siglo 21**

**¿Si pudieras adquirir un
superpoder, cuál sería?**

1. LEARNABILITY

“APRENDER A APRENDER”

Si el conocimiento es **poder**, aprender a aprender es un **superpoder**.

A DJ, Sumiko Iwamuro, is performing at a DJ booth. She is wearing a black sequined top, a black visor, and large headphones. Her arms are raised in the air. The DJ booth is equipped with a Pioneer DJ mixer and two turntables. The background is dark with some lighting effects.

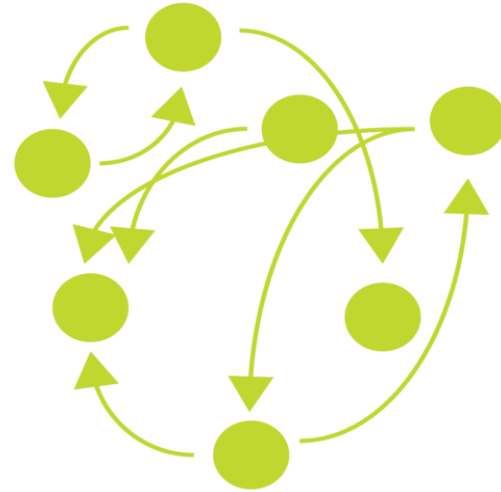
DJ SumiRock
Sumiko Iwamuro

2. PENSAMIENTO CRÍTICO Y SISTÉMICO

Traditional thinking



Systems thinking



3. AGILIDAD CULTURAL





4. COMPETENCIAS DIGITALES

Comunicación y colaboración

- Interacción mediante las tecnologías digitales
- Compartir información y contenidos digitales
- Participación ciudadana en línea
- Colaboración mediante canales digitales
- Netiqueta
- Gestión de la identidad

Creación de contenidos digitales

- Desarrollo de contenidos digitales
- Integración y reeleboración de contenidos
- Derechos de autor y licencias
- Programación

Seguridad

- Protección de dispositivos
- Protección de datos personales e integridad
- Protección de la salud
- Protección del entorno

Información y alfabetización informacional

- Navegación, búsqueda y filtrado de información, datos y contenidos digitales
- Evaluación de información datos y contenidos digitales
- Almacenamiento y recuperación de la información, datos y contenidos digitales

Resolución de problemas

- Resolución de problemas técnicos
- Identificación de necesidades y respuestas tecnológicas
- Innovación y uso de la tecnología digital de forma creativa
- Identificación de lagunas en la competencia digital

5 ÁREAS
21 COMPETENCIAS DIGITALES

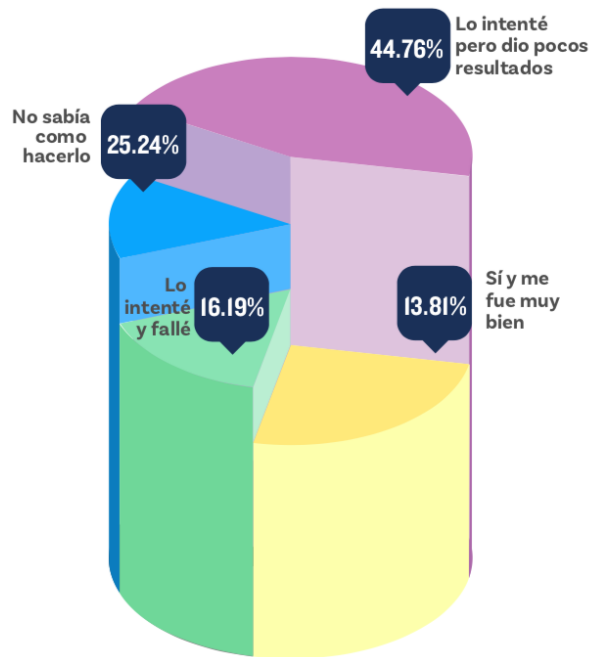
A hand holding a smartphone with a bokeh background of colorful lights.

El impacto de las competencias digitales en el emprendimiento

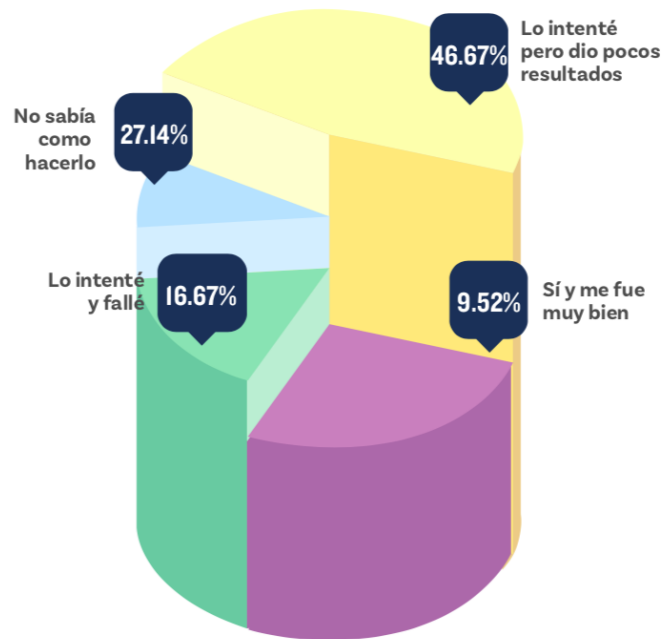
facebook México

FailureInstitute

¿Intentaste anunciarte en internet?

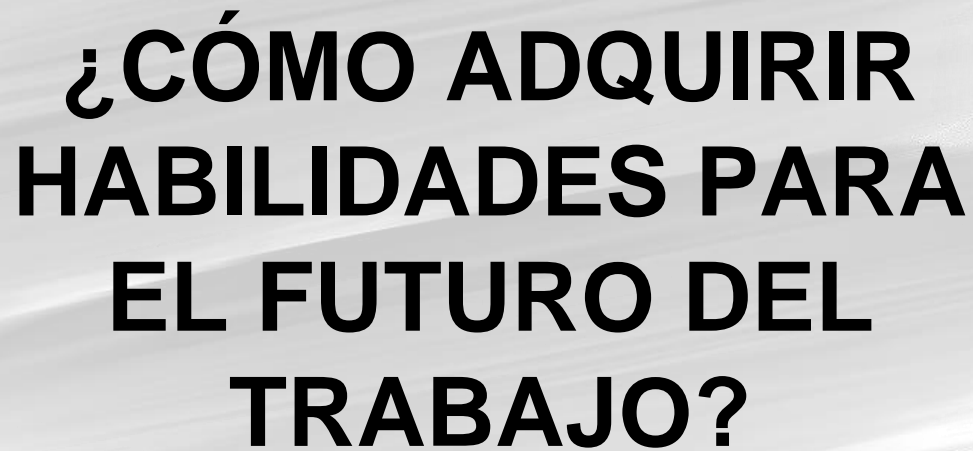


¿Intentaste vender en internet?



5. CREATIVIDAD





**¿CÓMO ADQUIRIR
HABILIDADES PARA
EL FUTURO DEL
TRABAJO?**



Coursera



edX



Free MIT
Courses



Khan
Academy



Lynda.com



TED



Udacity



Udemy



- **Learnability o “aprender a aprender”**
- **Pensamiento crítico y sistémico**
- **Agilidad cultural**
- **Competencias digitales**
- **Comunicación**
- **Creatividad**

Tarea:

1. ¿Qué habilidad nueva debería adquirir?
2. ¿Qué habilidad debería reforzar o actualizar?

**El futuro pertenece a quienes se preparan hoy
(y nunca dejan de prepararse)**

A DJ, Sumiko Iwamuro, is performing at a DJ booth. She is wearing a black sequined top, a black visor, and large headphones. Her arms are raised in the air. The DJ booth is equipped with a Pioneer DJ mixer and two turntables. The background is dark with some lighting effects.

DJ SumiRock
Sumiko Iwamuro





¡GRACIAS!

letigasca@gmail.com

 **letigasca**

 **letgasca**