

# Investigación I/O Google, CES y propuestas de proyecto

## ***EQUIPO SPIC#***

**Mojica Vidal Jonathan Jafet.**

### **I/O (2021)**

#### Maps de la próxima generación con WebGL

Hay una actualización del funcionamiento de los mapas de Google, por ejemplo, en esta última actualización se permite renderizar objetos 3d sobre el mapa.

<https://events.google.com/io/session/219fcf1-1912-4bb1-97ad-7f3a58ff869a?lng=es-419>

### **CES (2020)**

#### St.Noire

Es el típico juego de mesa de encontrar al culpable pero con la función integrada de Alexa, hace que el juego tenga una mayor inmersión.

<https://www.st-noir.com/>

### **Propio**

Un juego donde elijas en qué ciudad empezar de todo el mundo, a poder ser una región, obtener que hay ahí (locales, etc) y armar un juego de rol o algo parecido.

## **Carrillo Macias Joel Sebastian**

### **I/O(2021)**

#### **Compila e implementa un modelo con la IA de Vertex**

Aprenderás a convertir datos sin procesar en un modelo implementado, y a desarrollar y producir tus propios proyectos de AA con la IA de Vertex. para crear flujos de trabajo de extremo a extremo con el AA.

<https://events.google.com/io/session/a0414a2a-b43f-449b-b248-1d8cb765159c?lng=es-419>

### **CES (2021)**

#### **El escáner de pastelería con IA que ahora lucha contra el cáncer**

Un sistema de escáner de inteligencia artificial creado para diferenciar más de 50 tipos de pasteles y pan se está utilizando ahora en el campo de la atención médica para detectar células cancerosas.

<https://www.ces.tech/Articles/2021/May/The-AI-Pastry-Scanner-That-Is-Now-Fighting-Cancer.aspx>

#### **Propio**

IA personalizada que ayuda al usuario con sus labores, auxiliando con “taskbars” priorizando labores de manera instructiva.

## **Garcia Salas Daniel Alberto**

### **I/O**

#### **Visión artificial multiplataforma simplificada gracias a Model Maker**

La capacidad de reconocer objetos con la cámara de un teléfono celular para reconocer objetos en las imágenes, esto de una forma sencilla de código y que puede ser usado, aunque tanto en iOS y en Android, con sus diferencias entre ambos.

<https://events.google.com/io/session/f5b8c92e-bd37-4073-8873-0f64aba910b2?lng=es-419>

### **CES**

#### **Healium Helps Manage Air Force Mental Health(Healium ayuda a administrar la salud mental de la Fuerza Aérea)**

Con la ayuda de la Realidad Virtual, ayudas a miembros de la fuerza aérea a calmar el estrés en base a cómo se comporte la persona en base a la actividad cerebral de la persona regula la potencia de la experiencia de la persona.

<https://www.ces.tech/Articles/2021/April/Healium-Helps-Manage-Air-Force-Mental-Health.aspx>

#### **Propio**

Una aplicación de realidad virtual donde en base a una búsqueda ya sea con una imagen de referencia o en texto, busque un escenario para mostrarlo. Por ejemplo, si busca naranja la persona podría ver un huerto de naranjos, o si muestra una imagen de un perico que se le muestre algún aviario con pericos o un video donde da la sensación de que persona cuida un perico.

## **Machuca Urias Jose Carlos**

### **I/O**

#### Reimaginando el futuro del trabajo

Una de las formas más importantes en las que podemos ayudar es reinventar el futuro del trabajo. Durante el último año, hemos visto el trabajo transformarse de una manera sin precedentes, ya que las oficinas y los compañeros de trabajo han sido reemplazados por mascotas y mesadas de cocina. Muchas empresas, incluida la nuestra, seguirán ofreciendo flexibilidad incluso cuando sea seguro volver a estar en las oficinas. Las herramientas de colaboración nunca han sido más críticas y hoy anunciamos una nueva experiencia en Google Workspace que permite una mucho mejor colaboración.

<https://latam.googleblog.com/2021/05/google-io-2021-ayudar-en-los-momentos.html>

### **CES**

#### Un recurso didáctico único sobre materiales

CES EduPack™ es el recurso educativo líder sobre materiales para ciencias, ingeniería, fabricación y diseño. Surgido del trabajo del Profesor Mike Ashby y colaboradores en la Universidad de Cambridge, CES EduPack™ ha sido posteriormente desarrollado por Granta Design en colaboración con Mike Ashby y una creciente comunidad de educadores de más de 1000 universidades de todo el mundo.

[https://www.grantadesign.com/download/pdf/edupack2018/overview\\_spa.pdf](https://www.grantadesign.com/download/pdf/edupack2018/overview_spa.pdf)

### **Propio**

Aplicación donde por medio de una fotografía hacia palabras, pueda traducirlo al idioma que queramos traducir.