



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Tijuana
Ingeniería en Sistemas computacionales

Nombre de la Materia:

Fundamentos de Ingeniería

Actividad:

Tarea no. 2. Entregar las 3 investigaciones, una de I/O de google , 1 CES Y 1 ideas o propuestas de tu proyectos.

Profesor:

REYNALDO ANDRES SALAS CARMONA

Alumno(s):

Venegas Mendoza Cesar Ivan 19211749

Rodriguez Vasquez Eduardo Antonio 19211724

Aispuro Sanchez Juan Armando 19211593

Mauricio Chavez Arroyo 18212159

Fecha de entrega:

26/08/2021

Aispuro Sanchez Juan Armando

Google I/O

GOOGLE ESTÁ HACIENDO EL ESPACIO DE TRABAJO MÁS INTERCONECTADO

Google anunció el “Smart Canvas” el cual es una nueva iniciativa para tener un software de oficina para workspace mediante el cual facilitara el trabajo entre los productos, estas incluyen algunas características como los “Chips inteligentes” que permitirán el poder vincular a otras aplicaciones de workspace y poder tener la capacidad de iniciar una llamada de meet directamente desde un Google Doc.

CES

Smartscarilla

Razer una marca de computadoras de gama alta y productos gamer presentó una “mascarilla inteligente” que fue bautizada como Project Hazel, el cual cuenta con el protocolo KN 95, el cual es capaz de contar con una ventilación activa, una auto esterilización a partir de los rayos UV, con un diseño transparente, con una luminosidad que es regulada y amplificación de voz.

Propia

Multihand

Como nuestra compañía está basada en computadoras y tecnología esta herramienta nos permitirá acceder a las diferentes herramientas que se usan para poder darle mantenimiento a sus dispositivos de una manera por el cual será fácil de usar junto con el instructivo por el cual será algo fácil y sencillo para el uso en casa.

Venegas Mendoza Cesar Ivan

Google I/O

ANDROID UTILIZARE LLAVES DIGITALES DE AUTOMÓVIL PARA QUE PUEDA ABRIR SU AUTOMÓVIL CON SU TELÉFONO

Google permitirá que en teléfonos Pixel y Samsung Galaxy funcionen como claves digitales de automóvil a partir de Android 12. La función es compatible con UWB y NFC, aunque BMW es el único fabricante de automóviles confirmado para admitir la llave de coche digital de Android hasta ahora.

CES

Anteojos automáticos

La compañía británica VOY presentó en la feria unos lentes ópticos que permiten un enfoque de nano precisión automático (y también manual), a partir de una pequeña esfera en cada borde del antejo que es capaz de lograr el ajuste deseado por el usuario, pudiendo pasar de -5D a +2D en sólo segundos.

Propia

Tec World App

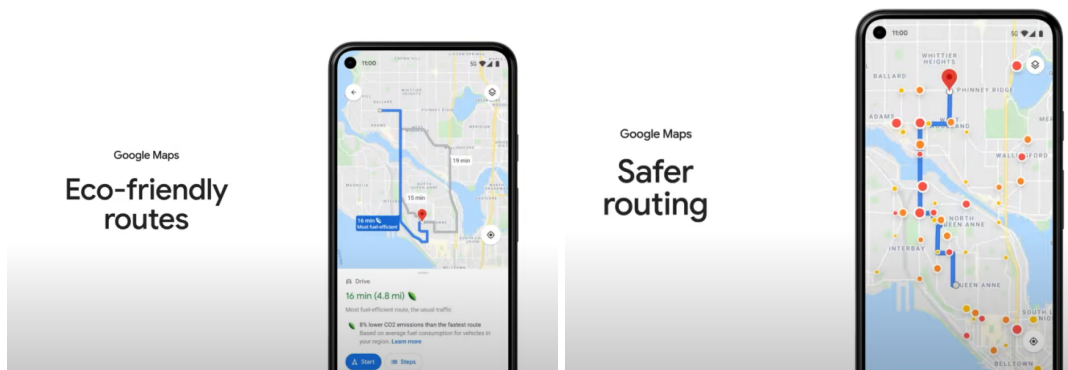
Pues pienso en una aplicación enfocada a el mantenimiento de equipo de cómputo, en la cual se tengan las fechas para realizar mantenimientos, realizar instalaciones, además de llevar un control de todas las transacciones como lo son pagos por servicios de mantenimiento, ventas de equipo de cómputo, transacciones propias de un negocio, etc.

Rodriguez Vasquez Eduardo Antonio

Google I/O

Google maps. Eco-Friendly Routes, Safer routing,

Utilizan la información obtenida de los caminos y las condiciones, además del tráfico y la distancia. Lo cual te ayuda a tener una ruta eficiente y ayuda en escala a que se reduzca las emisiones de carbono y el consumo de gasolina. Motorizado por inteligencia artificial google maps puede definir el camino dependiendo del clima y las condiciones de tráfico que más te convenga.



CES

WC inteligente

Producido por Toto una firma japonesa, creó un inodoro capaz de analizar los desechos fecales del usuario para indicarle por medio de una aplicación su estado de salud y cómo está su régimen alimenticio. Incluso te recomienda dietas para mejorar la digestión. Esto es logrado a partir de escaneos con sensores que analizan las partes del proceso, desde la piel hasta el desecho mismo. Aunque todavía no se tiene fecha de salida.



Idea o propuesta

En México la mayoría de las empresas o fábricas utilizan equipos demasiado viejos, además de softwares compatibles con sistemas operativos que ya no tienen soporte. Por lo que propongo que nuestro equipo revise las necesidades de la empresa, con el objetivo de entregar una propuesta para actualizar sus equipos y utilizar software programado por nosotros y de esa manera mantenerse actualizados y competitivamente en el mercado.

Chavez Arroyo Mauricio

Google I/O

LaMDA, un modelo de lenguaje entrenado en el arte de dialogar como un humano

LaMDA, un modelo de lenguaje capaz de entender de forma más precisa las conversaciones. LaMDA son las siglas de “Modelo de lenguaje para aplicaciones de diálogo”, lo cual le permite al sistema participar de intercambios fluidos que empiezan en un punto y van moviéndose a lo largo de una variedad de temáticas con diferentes categorías y saltos.

CES

El perro robot


Este año, los ojos del público se volcaron al muy tierno Moflin, de Vanguard Industries, una mascota que parece un peluche sobrealimentado y que funciona utilizando inteligencia artificial y los hábitos del dueño. Lo esencial: la mascota aprende y tiene capacidades “emocionales”. Pero lo más interesante es que el proyecto de desarrollo se generó a partir de un crowdfunding en Kickstarter, que logró acumular 600 mil dólares para su producción. Quizás sea por la soledad de la pandemia, pero estas mascotas podrían llegar a ser el complemento perfecto para aquellas personas que carecen de compañía. A partir del segundo semestre de este año ya podrán empezar a acompañar a sus futuros dueños.

Propia

Idea o propuesta

Debido a la pandemia y por todos los casos de contagio siento que es importante poner atención al ambiente laboral, en especial al que es tipo oficina donde muchas veces no se tiene suficiente ventilación y puede llegar a ayudar a la propagación del virus, es por eso que creo que algún tipo de aire acondicionado inteligente podría ayudar a que este tipo de problemas se reduzcan y podría ayudar al ambiente laboral.

Fuentes de consulta

- ★ <https://www.theverge.com/2021/5/18/22435419/google-io-2021-event-recap-biggest-announcements-pixel-android-12-wear-os-workspace>
- ★ [Las 7 novedades más destacadas de la CES 2021](#)
- ★ <https://www.latercera.com/practico/noticia/las-7-novedades-mas-destacadas-de-la-ces-2021/N2NEGOD4ERGYXM4YNFAWUKHPT4/>
- ★  Google Keynote (Google I/O '21) - American Sign Language