



**Instituto Tecnológico de Tijuana**

**Ingeniería en Sistemas computacionales**

**Nombre del equipo:**

Tec World Reloaded

**Nombre de la Materia:**

Fundamentos de Ingeniería

**Actividad:**

Tarea no. 5 Entregar las 12 propuestas por equipo y elegir las 3 mejores

**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:**

08/09/2021

## **Venegas Mendoza Cesar Ivan**

### **Idea 1**

Un programa o complemento enfocado hacia conductores privados tipo uber el cual tenga la función de ser un medio que indique cuando un conductor se encuentre en una situación extraña dentro de lo que es un viaje, considerando aspectos de llegada al destino, duración del viaje e inactividad prolongada, esto sería como mencione a través de una app o complemento que se encuentre vinculada a la aplicación de el conductor y que esta emita señales tipo: avisar a contactos de confianza o en casos bastante extraños dar aviso a la misma aplicación gestora del servicio en general no veo una competencia tan arraigada en este nicho y lo veo como una innovación tipo IoT ya que hace uso de un dispositivo móvil el cual mide situaciones de un entorno real de trabajo.

### **Idea 2**

Un programa que se encargue de mantener un control del mantenimiento de diversos dispositivos, esto sería a través de la verificación de fechas de mantenimiento como el tiempo de uso de los mismos, esto podría estar enfocado hacia un ambiente personal, en donde alguien haga el mantenimiento de sus propios dispositivos u alguna empresa, esto se relacionaría con una IoT, ya que se encargaría de tener un monitoreo constante de los dispositivos con respecto a aspectos mencionados anteriormente, todo esto llevado a través de una aplicación en la que se almacenen los datos suficientes que sean necesarios.

### **Idea 3**

Una aplicación la cual sirva como medio para controlar el aire acondicionado o similares dentro un hogar o similares, esto a través de una app la cual esté conectada remotamente a ese tipo de dispositivo y que puede controlarlos, en general esto lo relaciono con IoT por que un dispositivo físico se controla a través de una red inalámbrica.

## **Rodriguez Vasquez Eduardo Antonio**

### **Idea 1**

Un programa el cual maneja 2 áreas de trabajo, almacén y vendedor. En el cual el vendedor cotiza los productos, si se compran los da de alta en el programa y se ingresa la guía de rastreo para que el de almacén lleve un control de los tiempos y se organice para gestionar los productos a entregar o acomodarse en stock. De esa manera se lleva un mejor control y entendimiento de los productos que maneja la empresa.

### **Idea 2**

Un programa que gestione un local de renta de computadoras gamer y el cual tenga un puntaje dependiendo de lo que consuma el cliente y en base a esos puntos puede adquirir ciertas ventajas o productos. De esa manera incita al cliente a querer seguir ganando puntos para ganar cosas gratis.

### **Idea 3**

Un sitio web en el cual el usuario se registra, utilizando algunos datos, en caso de querer ser anónimo puede ser anónimo, el motivo de este sitio web es compartir su experiencia u opinión de alguna situación que haya experimentado. La problemática que estaría enfocada es en cambiar la costumbre de que el ganador es el que escribe la historia.

## **Chavez Arroyo Mauricio**

### **Idea 1**

Un programa que se enfoque en la compra y venta de productos mediante la cual se tenga que realizar una cierta cantidad de transacciones para ir desbloqueando diferentes tipos de ventajas, como la capacidad de contactar a otros compradores o distribuidores para tener una cierta preferencia con usuarios con mejor rating de satisfacción, también incluir un modo de subasta en la cual los vendedores pudieran realizar streamings en los cuales pudieran interactuar directamente con los compradores.

### **Idea 2**

Un programa enfocado en el estudio en el que sea un tipo de libreta en la cual se puedan organizar correos, clases, trabajos, apuntes en la cual tenga una interfaz simple e intuitiva que puede ser fácil de usar y sobre todo sea eficaz para el almacenamiento de nuestros documentos digitales.

### **Idea 3**

Un programa que nos informe del rendimiento tanto de nuestro equipo como de nuestros servicio de internet, en la cual nosotros podamos configurar que es lo que deseamos ver de nuestro equipo y que se puede hacer para mejorar el rendimiento, que ayude al ahorro de energía o que sea balanceado para no forzar tanto la computadora. Dentro de esta podríamos también encontrar recomendaciones de configuraciones de computadoras con características parecidas.

# **Aispuro Sanchez Juan Armando**

## **Idea 1**

### **Los asadores electrónicos**

En pocas palabras sería un asador de manera portátil por el cual podrías azar alimentos sencillos, el cual se conectaría por medio de WIFI (IoT) por el cual podrías conectarlo a tu dispositivo electrónico o Tablet, para poder así transmitir tus canciones al momento de disfrutar una buena carne asada, no sería muy costoso debido a que sería un aparato más chico que un asador normal pero con la peculiaridad de tener wifi. la competencia pues serían las otras marcas que venden asadores como weber, chic fantasy, etc.

## **Idea 2**

### **Silla electrónica**

Sería una silla tomando base en las conocidas sillas Gamer, la cual estaría conectada por medio del wifi (IoT) a un computadora o dispositivo móvil, por el cual realizamos diferentes acciones las cuales serían el reclinarsse, este incluiría un teclado en la parte inferior de del soporte de los brazos, para poder levantarlo y al momento de escribir lo haría en la computadora, no sería costosa solo seria unos pagos extra para ver los diferentes teclados o comodidades que tendrían, la competencia sería kultec, Xzeal y Game Factor.

## **Idea 3**

### **Audifonos Intelitegentes**

Consta básicamente en unos audífonos que estarían conectados vía wifi (IoT) para poder estar en la calle o fuera de tu casa, mientras que con el simple hecho de mencionar una palabra este se conecte a un video en youtube o reproduzca una canción, sería un poco costoso pero no más de lo que alguien en situaciones medias podría pagar, sería laborioso debido a que se tiene que configurar con la voz del usuario y conocer la contraseña de los sitios adonde va, la principal competencia serían las demás marcas basadas en audífonos como beats, Bose, Sony

## **Mejores Ideas Propuestas**

**Idea No. 2 de Rodriguez Vazquez Eduardo Antonio**

**Idea No. 3 de Rodriguez Vazquez Eduardo Antonio**

**Idea No. 2 de Chavez Arroyo Mauricio**