

ChargeEgg

ChargeEgg es un dispositivo el cual tiene como principal función poder controlar las horas de uso de dispositivos móviles dentro de la familia, tanto en niños, adolescentes e incluso adultos, de forma más amigable y agradable. Éste dispositivo se ha previsto para ser utilizado para sobremesa, tanto en comedor diario como para escritorio e incluso veladores. Como segunda función incluirá carga de forma inalámbrica pero si el usuario no dispone de ésta función en su dispositivo se podrá cargar a través de cable.

Su morfología estará inspirada en un huevo el cual estará dividido en diferentes formas y funciones, las cuales serán las siguientes; colores llamativos y que producen una notificación en tiempo real, el cual estará dividido en verde menta, amarillo y por último rojo, también constará de una pequeña pantalla la cual indicará mediante expresiones faciales los procedimientos a seguir con el dispositivo. (Cuando utilizar, cuenta regresiva y tiempo excedido).

Las expresiones faciales que serán utilizadas en éste dispositivo son; rostro sonriente y de color verde, el cual notifica que tienes tiempo disponible para utilizar el Smartphone o aún no es necesario depositar éste. Por otro lado se mostrará una expresión preocupada cuando ya se aproxime la hora límite para depositar el Smartphone y será acompañada de un color amarillo. Finalmente se mostrará un rostro enojado en color rojo, el cual notifica atraso en la entrega del Smartphone.

Por otro lado el dispositivo tendrá un parlante que complementará las expresiones con pequeños sonidos, que son respectivos a cada expresión. Todas estas notificaciones serán entregadas en los dispositivos móviles de los padres o tutores, a través de una aplicación que esté conectada con la domótica de éste dispositivo. A su vez gracias a la domótica, se podrá saber informaciones básicas de clima y hora.

La materialidad que tendrá es 70% madera reciclada y el resto estará dividido entre distintos elementos como tiras led, baterías, cable, puertos USB y finalmente impresión 3D en plástico PLA.

El impacto medio ambiental que tendrá este dispositivo será de bajo impacto por la reutilización de la madera, mientras que los otros elementos como leds, puertos de carga, pantallas y conectores en general también será bajo ,ya que serán reutilizados de dispositivos rescatados de basureros tecnológicos. Y en cuanto a la impresión 3D, el plástico PLA es Biodegradable.

El impacto social que tendrá éste dispositivo será importante, ya que ayudará a controlar a niños y adolescentes para controlar sus tiempos de ocio al momento de estar en casa, al mismo tiempo les dará un feedback a sus padres y tutores. Este dispositivo estará dirigido a niños y adolescentes con problemas de adicción al celular y a padres que suelen no tener tanto tiempo para estar pendientes de estos.

El potencial de la innovación de éste producto será la forma creativa y disruptiva para entregar la información tan importante de esta generación a los padres. Además de entregar un valor estético y amigable dentro del hogar y la percepción de los hijos.