

**Trabajo FAG.- Fernando, Ángel, Mario, Alejandro.**

## **PRESENTACIÓN DEL PROYECTO**

El uso de los teléfonos móviles representa una curva exponencial. No cabe ninguna duda de que es algo que ha llegado para quedarse y ya es una realidad. Teniendo esto en cuenta es evidente que influyen en nuestra vida para todo y lo peor que le puede pasar a alguien hoy en día es perder su teléfono móvil o quedarse sin batería. Nuestro proyecto pretende solucionar el segundo problema, de manera que, si quieres cargar el móvil, puedas hacerlo sin ningún problema en diversos establecimientos y sitios públicos.

Todo el mundo alguna vez ha estado en la situación de buscar un cargador desesperadamente por la calle para poder seguir utilizando el teléfono móvil en caso de emergencia. Nuestra idea permitiría recargar el móvil de manera rápida durante un tiempo sin tener que estar pendiente a él, y pudiendo hacer otras cosas mientras lo dejas cargando de manera segura.

La estructura sería la de unas taquillas instaladas en distintos lugares con varios compartimentos con distintos cables y tipos de carga (inalámbrica o por cable). Para cerrar la taquilla utilizaríamos una llave con sistema de fianza. Para sacarla habría que introducir una moneda, que se devolvería al devolver la llave (sistema parecido al de los carros en los supermercados). Al introducir el teléfono en la taquilla, puedes echar dinero en función del tiempo que quieres que esté (sistema parecido al del aparcamiento público), con un máximo de 45 minutos, tiempo en el que se cargaría la batería lo suficiente para que puedas utilizarlo sin problema durante un largo periodo. A la hora la taquilla se abre automáticamente, y no nos responsabilizamos de posibles robos. En caso de que se necesite, puede recogerse antes con el uso de la llave.

