



# SmartEars

## ¿Qué es?

-*SmartEars* es el futuro de los auriculares, pues no solo cuentan con una memoria integrada para guardar canciones y poder escucharlas sin conexión *Bluetooth*, pero además de esto, trae una peculiaridad a destacar que los diferencia de los anteriores.

## ¿Qué quiere decir Smart?

-*Smart*, cuya traducción del inglés es **inteligente**, quiere decir eso, que estamos hablando de unos auriculares inteligentes, pues no solo son capaces de guardar música para casos, si no que también podremos insertar tanto tarjetas de tipo Nano-Sim, como tarjetas de tipo E-Sim (unas tarjetas de telefonía de un tamaño enormemente reducido).

## ¿Una SIM en unos auriculares?

-Con esto se podrá recibir y contestar llamadas, y si se dispone de un *SmartWatch*, se podrá visualizar en este la persona que está realizando la llamada, además de las funciones básicas de telefonía (responder, silenciar, colgar) desde el *SmartWatch* se puede ordenar a los *SmartEars* que cambien, paren o reanuden la canción en reproducción.

## ¿Pero, para qué?

-La idea principal es obtener la posibilidad de unos cascos para deportistas sin necesidad de llevar el móvil, también es útil para empresarios a modo de *busca*, de la forma que sin llevar el móvil se pueda recibir en cualquier momento una llamada. Esto no solo evitará distracciones de interacción con el móvil en horario de trabajo, aumentando la productividad.

Además, dispone de un panel lateral táctil con el cual se puede, mediante gestos, hacer varias acciones predeterminadas.

## ¿Táctil?

-Con el panel táctil se podría, mediante gestos y pulsaciones (cortas o largas), hacer varias de las funciones destacadas anteriormente (gestionar música, llamadas, vinculaciones, etc).

## Plazo de financiación

El plazo previsto sería para la campaña navideña de 2020, siendo necesario un amplio equipo destinado al diseño del hardware, y al menos dos para el software (uno que diseñe una aplicación móvil para transferir música a los *SmartEars* y otro equipo destinado a la compatibilidad y vinculación de dispositivos Bluetooth, tanto SmartWatch como SmartPhones).

## Recompensas (disponibles varios colores a elegir)

Por 30€, un SmartEars No Touch + Base.

Por 50€, un SmartEars Pro (Individual) + Base.

Por 100€, un SmartEars Pro + Base,

Por 250€, tres SmartEars Pro + Base.



### Valoración (con Base de carga):

SmartEars No Touch -> 50€

SmartEars Pro (Individual) -> 80€

SmartEars Pro -> 150€

## Riesgos y desafíos del Proyecto

En caso de carecer alguno, se destinaría a la campaña navideña de 2021.

Uno de los desafíos más importantes es minimizar el tamaño de un dispositivo que necesita la base de los actuales auriculares inalámbricos e impermeables, con la tecnología punta, en un tamaño reducido, y a un precio asequible.

## Autor del trabajo

Jose Miguel Gómez Lozano, Manager Project and Computer Engineering Student.