## línea horizontal



VR Gloves: RFC

18/04/2021

**─**

Jaime López Márquez

Rafael Balbuena López

Fernando Fernández Calatayud

# Índice

[**Motivo**](#_wsxbknmuek8u) **2**

[**Consecuencias**](#_wdu3lm1pywbd) **2**

[**Solución**](#_3qsa447nyi3h) **3**

[**Re-planificación propuesta**](#_bc2xue259qfm) **4**

[**Aprobación**](#_5030712qtr18) **5**

# Motivo

El motivo de este RFC viene dado por problemas detectados durante el desarrollo del **HITO 2: Diseño del dispositivo Hardware y montaje**. Las causas son las siguientes:

* Durante la realización de la **T1** de la **A7**, durante la cual el equipo envió a una empresa externa los gerbers para fabricar la PCB, nos encontramos con que esta empresa no nos garantiza una fecha precisa. Nos hablan de un retraso que puede llegar a 30 días. Esto ha supuesto un retraso considerable para la finalización de la tarea y como consecuencia retrasar el inicio de la siguiente actividad.
* Durante la realización de la **T2** de la **A5**, la empresa a la cual el equipo envió el diseño hardware no aprobó la viabilidad de este. Esto supone un retraso moderado de 20 días para finalizar el hito y la continuación del proyecto.

# Consecuencias

Los principales consecuencias de los problemas anteriormente descritos son:

* La planificación debe ser replanteada en base a la nueva realidad del proyecto, sin embargo, la planificación prevista para el **HITO 3** no se verá comprometida ya que para llevarlo a cabo no se necesita haber terminado el hito 2, pero sí se tendrá que retrasar la finalización del **HITO 2**, en especial las actividades **A5** y **A7**.

Esto va a derivar en una reestructuración del organigrama de la empresa que tendrá redirigir los ingenieros de hardware que no están realizando ninguna labor mientras no llegan los componentes a otros proyectos en los que puedan ser de utilidad y mover a los ingenieros de software que estaba previsto que empezaran una vez acabado el **HITO 2** a este proyecto para que empiecen con el **HITO 3**.

* En cuanto al tema económico las consecuencias serán leves, el hecho de no retrasar el hito posterior supone que el presupuesto solo aumentará para realizar un nuevo diseño hardware del dispositivo, por lo que el crecimiento del presupuesto no será mayor al 2%.

El margen superior de sobrecostes es del 15% por lo tanto el repentino aumento de los gastos no repercutirá en los beneficios de la empresa.

# Solución

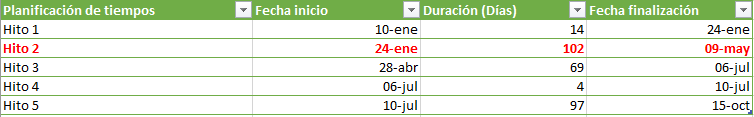
Los ingenieros de software del proyecto Aistraix online tendrán que dejar las tareas de testing de su proyecto y pasar a este proyecto inmediatamente.

Las tareas de testing del proyecto Aistraix online tendrán que ser realizadas por los ingenieros de hardware ya que no requiere de conocimiento específico de software y puede ser realizado por cualquier ingeniero informático.

# Re-planificación propuesta

La planificación actualizada es la siguiente:

# 



Como se puede ver, al adelantar todas las tareas del hito 3 hasta el instante actual, solo nos retrasaría 6 días del tiempo planificado.

# Aprobación

Con motivo de todo lo descrito con anterioridad en este documento, procedemos a solicitar al cliente su conformidad con las nuevas medidas tomadas por el equipo debido a los problemas acontecidos. Una negación del cliente llevará al proyecto a su cancelación.

**Firma cliente: Firma jefe de proyecto:**