



ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
D'ENGINYERIA
Universitat Rovira i Virgili



Interacción Persona Ordenador

IPO

Ejercicio 3

Curso 2023-24

Estudiantes: Ivan Morillas y Javier Lupiañez Oliver

Profesor/a: Monste García Famoso

Grupo Laboratorio: M1

1

¿Cuáles son los usuarios potenciales?

Nostálgicos, de otra época y personas con gusto por los artefactos excéntricos y que homenajean otras eras.

Requisitos

1. Que el dispositivo sea capaz de dar la hora de manera suficientemente aproximada al usuario
2. Que el funcionamiento del dispositivo este de alguna manera basado en alguna tecnología antigua.
3. Objetivos de usabilidad:

Como objetivos prioritarios a la hora de esbozar los diseños tendremos la eficacia del dispositivo y la facilidad para recordar su uso.

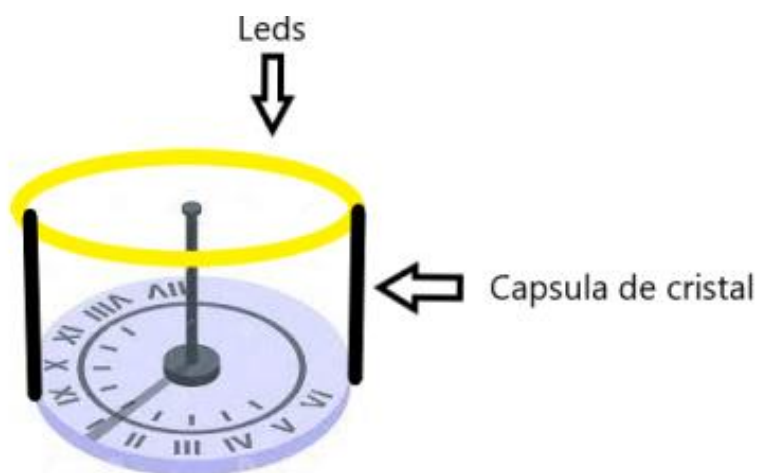
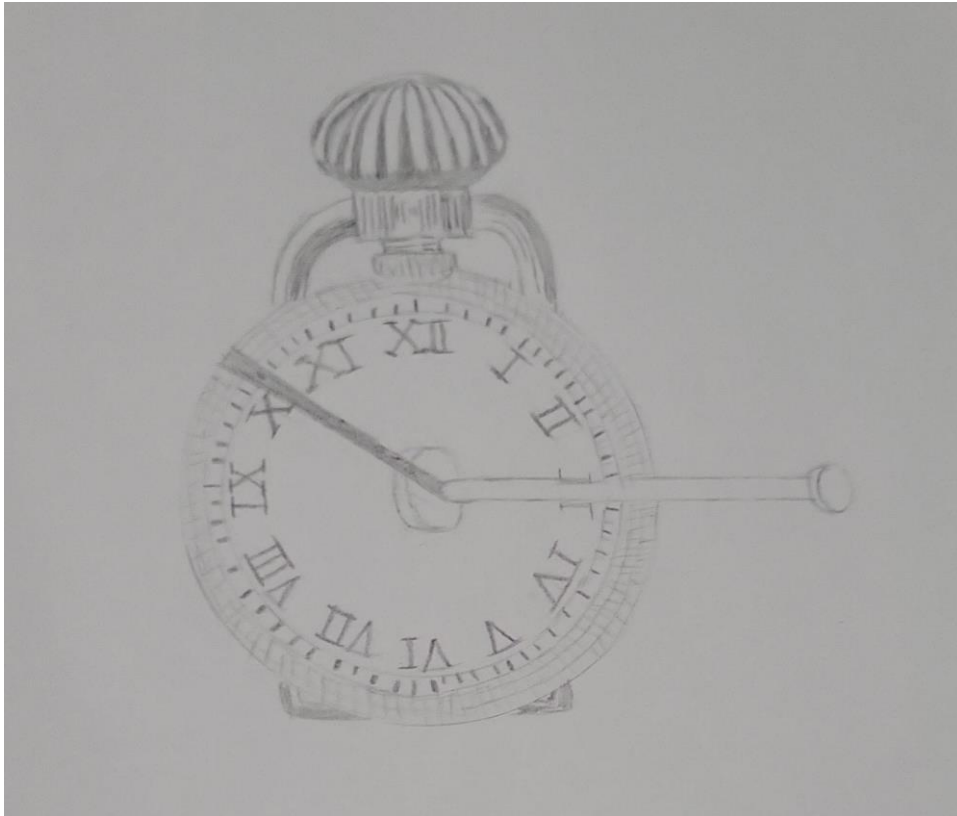
2

Inspiración

Podemos inspirarnos en los antiguos relojes de sol utilizados por civilizaciones antiguas como la romana o en el clásico sonido de campanadas utilizado en las iglesias y el sistema de cuartos para marcar las horas de los relojes de pared.

3





Evaluación

El diseño del reloj campana avisa la hora aproximadamente mediante el sonido de campanas. La campanada con sonido más grave marca la hora y el más agudo marca los cuartos.

El reloj es útil ya que dice la hora, pero no es eficaz ya que los minutos los marca en cuartos, entonces no dispondrá de la hora exacta al 100%. Es fácil de aprender ya que solo depende de 2 sonidos diferentes y recordable porque solo basta con pulsar el reloj y ya suena las campanadas.

El diseño es simple, solo tiene un botón con un dibujo de una campana y si lo pulsas, sonará tantas campanadas como horas hay en el momento de pulsar.

El diseño del reloj de sol portátil es un poco más complejo a la hora de llevarlo, pero tiene varias opciones de uso, lo puedes poner en una mesa de tu casa, lo puedes llevar como colgante, parecido a los relojes de bolsillo o en pulsera como los relojes de hoy en día.

Como el reloj de sol original solo funciona cuando hay sol, nuestro reloj lleva unas luces led por la parte posterior donde hay un cristal de protección que simularían la luz del sol por la noche para que funcione las 24 horas.

El uso es simple, solo basta con mirar la dirección de la sombra y hacia que número romano apunta, los minutos no son exactos, son aproximadamente, pero para saber qué hora es, es más que suficiente.

El reloj de sol, aunque da la hora de manera rápida (con un simple vistazo) tiene problemas debido a su volumen por lo que habría que descartarlo o volver a una fase anterior y rediseñarlo. Mientras que el reloj de campanas no presenta este problema.