

DOMO PHONE

OBJECTIUS I FUNCIONAMENT DE L'APLICACIÓ PER A SMARTPHONE "DOMO PHONE"



DOMO PHONE

INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

Domòtica

La domòtica és una tècnica moderna que té la finalitat d'automatitzar una llar utilitzant les últimes tecnologies dels sistemes de seguretat, gestió energètica, de benestar i de comunicació.

Domòtica actual als Smartphones

Actualment existeixen aplicacions de mòbil que permeten controlar la il·luminació de casa (com per exemple, l'aplicació de Philips anomenada Philips Hue), o aplicacions que permeten controlar un televisor amb l'Smartphone com si fos un comandament a distància. Encara això, i degut sobretot a la divergència i els propis mètodes particulars de fabricació de cada empresa, no existeix cap mètode per a poder aconseguir d'una manera fàcil i unificadora que puguem connectar tots els aparells de la llar al mòbil.

Objectius de l'aplicació

Així, la finalitat d'aquesta aplicació és la mostra del seu funcionament domòtic per a controlar moltes seccions i aparells de la llar, prenent com a base que en un futur pròxim els nous electrodomèstics i objectes interactius podrien tenir una plataforma de connectivitat en comú, i per tant, connectar-se a una mateixa aplicació en un mòbil.

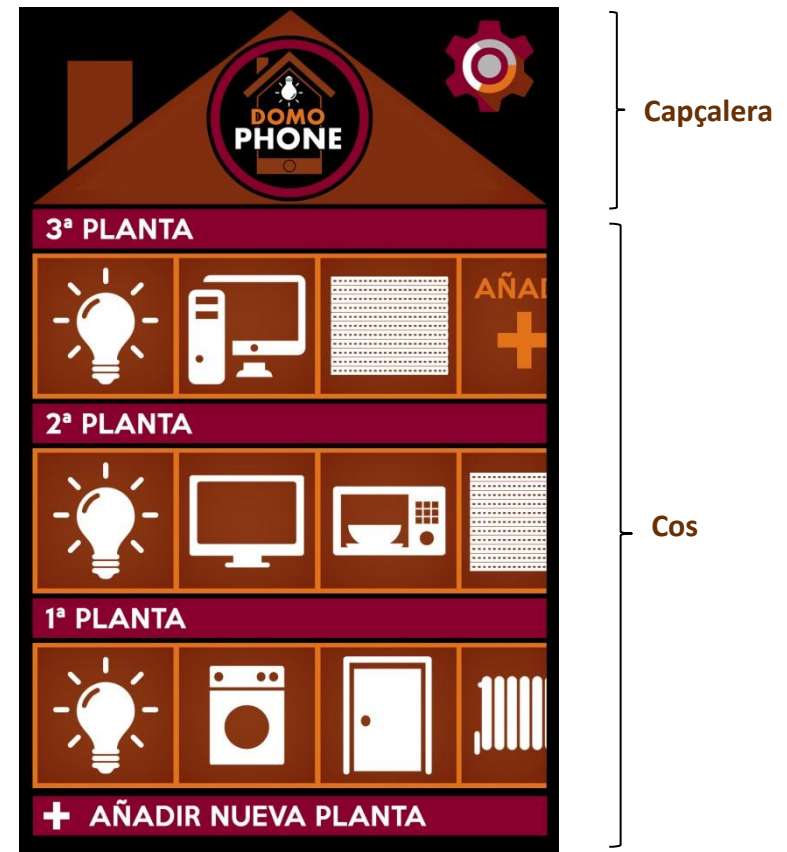
DOMO PHONE

FUNCIONAMENT

Pantalla principal

La pantalla principal està organitzada de la següent forma:

- **Capçalera**
 - Logo: quan es polsi, siguem en la plana que siguem, tornarem a aquesta pantalla principal.
 - Botó d'ajustos: per a configurar diferents ajustos de la app i la connexió dels elements amb la app.
 - La teulada i la xemeneia son únicament elements decoratius.
- **Cos**
 - Plantes de la llar
 - Il·luminació, electrodomèstics o aparells electrònics de la planta corresponent representats amb les icones dintre de les caixes.
 - Afegir nou element domòtic a aquesta planta de la llar.
 - Afegir nova planta de la llar



DOMO PHONE

FUNCIONAMENT

Apartats de cada planta de la llar

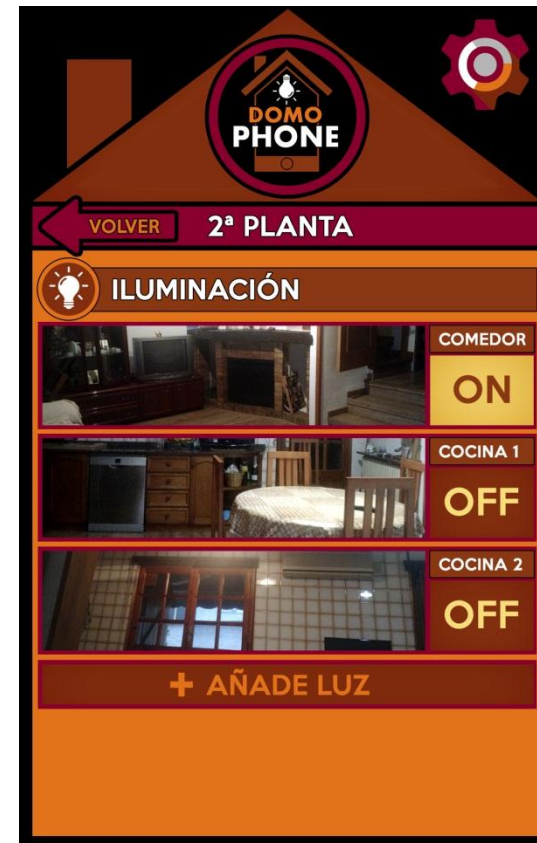
Cada planta de la llar ofereix els seus elements classificats. Per exemple, si a la segona planta tenim 3 llums, dues TV, un microones i un radiador, cada element estarà situat dintre de la seva categoria de tipus d'element.

Així, si polsem la icona d'il·luminació, s'obre el menú que permet controlar si cadascuna de les llums està apagada o està encesa.

Sobre l'apartat d'il·luminació tenim la descripció de la planta on ens trobem. Polsant la fletxa que hi ha a l'esquerra podem tornar a la plana principal de selecció de plantes, i també polsant el logo de la caçalera.

Funcionament de cada element

A continuació presentarem el funcionament del control dels paràmetres d'alguns dels elements que ofereix l'aplicació. Cada element te els seus propis paràmetres.



Capçalera
(pulsar logo per a tornar al menú principal)

Paràmetres per al control de la il·luminació de la 3a planta

DOMO PHONE

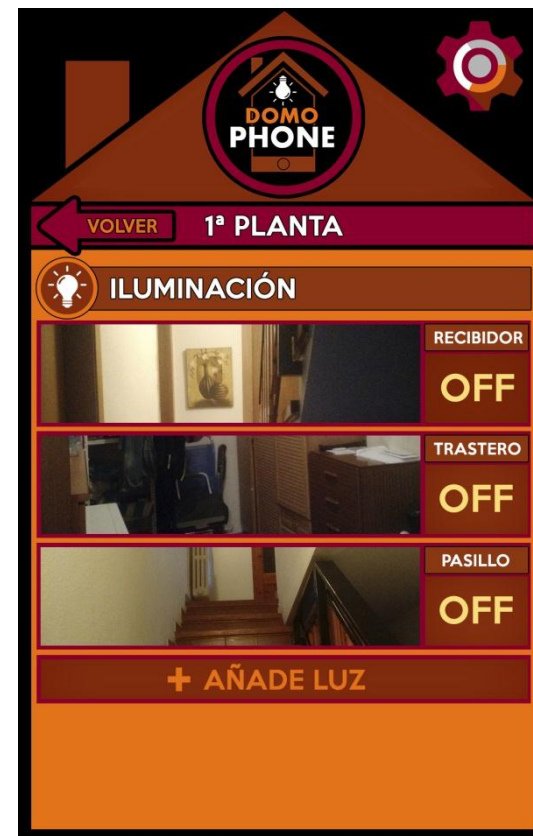
FUNCIONAMENT

Element: Il·luminació

A l'esquerra ens apareix la foto de l'habitació o de la zona on és aquella llum, i a la dreta, el nom que hem donat a aquella llum i el botó selector de si està encesa (ON) o si està apagada (OFF). Podem canviar el seu estat només polsant-hi a sobre, tant a la fotografia com al botó ON/OFF. Si mantenim més estona polsant la fotografia, ens preguntarà si volem canviar la fotografia.

A la part inferior trobem la opció d'afegir una altra llum. Al afegir una de nova, l'aplicació ens demana que realitzem una fotografia a on és situada la llum i li afegim un nom que ens permeti identificar-la com a usuària.

Si volem eliminar alguna llum haurem d'anar al botó d'ajustos.



Capçalera
(pulsar logo per a tornar al menú principal)

Paràmetres per al control de la il·luminació de la 3a planta

DOMO PHONE

FUNCIONAMENT

Element: Rentadora

A la part superior tenim la fotografia de la rentadora, la qual prèviament l'aplicació ens haurà sol·licitat per a identificar-la.

A continuació tenim els programes pre-configurats. Haurem d'afegir els programes preconfigurats de la rentadora que desitgem utilitzar des de l'aplicació. Al pulsar el botó "Añadir programa" podem afegir-ne més sempre que ho necessitem.

Finalment, quan tenim algun programa seleccionat, pulsem el botó "START" per a iniciar el rentat.

Si volem eliminar algun programa haurem d'anar al botó d'ajustos.



Capçalera
(pulsar logo per a tornar al menú principal)

Fotografia de la rentadora

Selecció del programa de rentat

Iniciar programa

DOMO PHONE

FUNCIONAMENT

Element: Microones

A la part superior tenim la fotografia del microones, la qual prèviament l'aplicació ens haurà sol·licitat per a identificar-lo.

A continuació tenim l'apartat de selecció de mode, acord la intensitat que té el microones.

En el següent apartat seleccionem el temps. Podem afegir altres rangs de temps adaptant-los a les nostres necessitats.

Finalment, quan tenim feta la configuració, polsem el botó "START" per a iniciar el microones, després, és clar, d'haver introduït l'àpat a escalfar.

Si volem eliminar algun rang de temps haurem d'anar al botó d'ajustos.



Capçalera
(pulsar logo per a tornar al menú principal)

Fotografia del microones

Selecció de la intensitat

Selecció del temps d'escalfament

Iniciar

DOMO PHONE

FUNCIONAMENT

Element: TV

A la part superior tenim la fotografia de la TV, la qual prèviament l'aplicació ens haurà sol·licitat per a identificar-lo.

A continuació tenim l'apartat dels canals favorits de TV. Podem afegir-ne més al botó "Añadir Canal".

Finalment visualitzem el botó OFF. Si el polsem, canviarà a ON i la TV s'encendrà i seleccionarem el canal.

Si volem eliminar algun canal haurem d'anar al botó d'ajustos.



Capçalera
(pulsar logo per a tornar al menú principal)

Fotografia de la TV

Canals de TV

Apagar / Encendre