



Herramienta web drag&drop para la creación de materiales con recursos de Arasaac y #Soyvisual



Universitat Oberta
de Catalunya

Laura Sanz Garcés

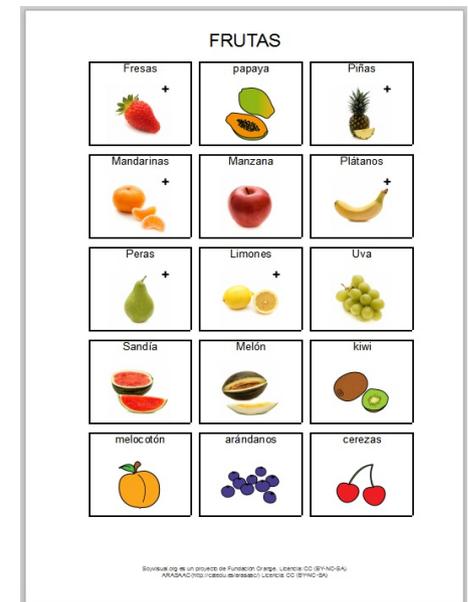
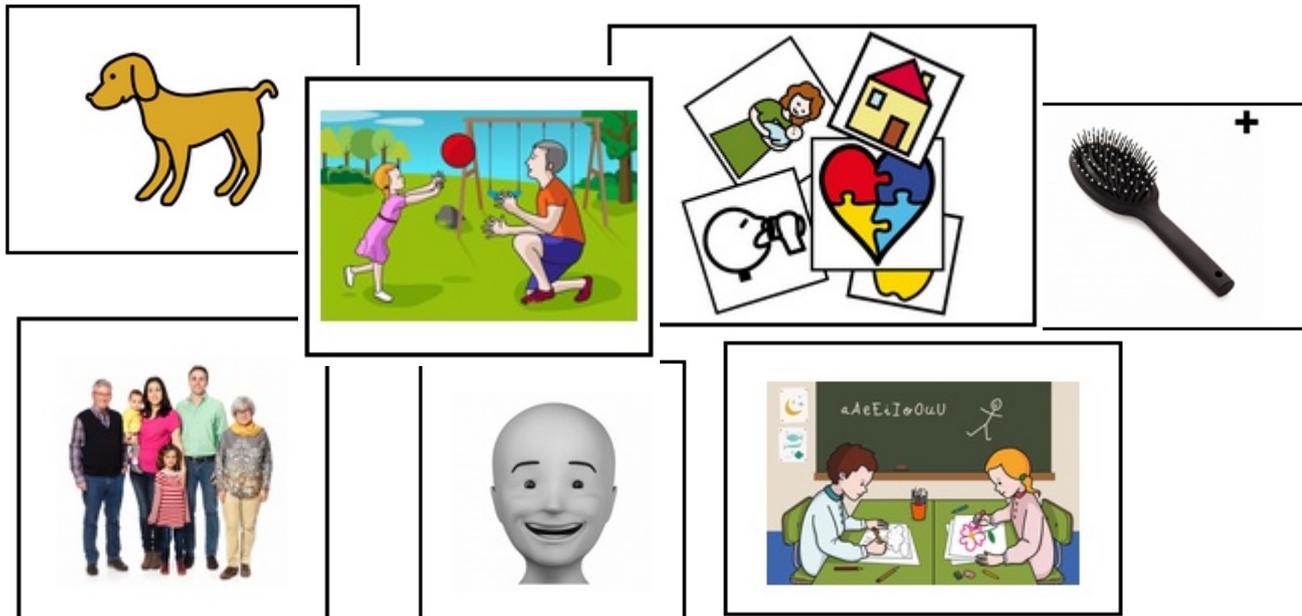
Trabajo de fin de Máster en Ingeniería Informática
Área de desarrollo de aplicaciones web

¿Qué es SAAC?

- **SAAC:** Sistemas Aumentativos y Alternativos de Comunicación son formas de expresión distintas al lenguaje hablado, que tienen como objetivo aumentar y/o compensar las dificultades de comunicación y lenguaje de muchas personas con discapacidad [arasaac.org/aac.php]

RECURSOS QUE UTILIZA

- La comunicación aumentativa utiliza recursos de símbolos (gráficos, dibujos, pictogramas, palabras o letras) como gestuales.
- Los materiales combinan fotografías, láminas y/o pictogramas y sirven para estimular las diferentes áreas del lenguaje.



#Soyvisual

✓ Fotos ✓ Láminas ✓ Materiales ✓ App

🔍 Escribe lo que quieres ver en #Soyvisual 📎 Mi selección 0

Categorías destacadas

- Navidad
- Construcción de frases
- Emociones
- Higiene
- Herramientas
- Familia
- Salud

App #Soyvisual
iOS y Android
Descárgala gratis

Diccionario
Diccionario en imágenes. Higiene

Construcción de frases y lectoescritura
Lo leggo Mangiare / El verbo Comer

☰

#Soyvisual
www.soyvisual.org

Fundación orange

www.soyvisual.org

Arasaac

a+ a a-

Bienvenido | Benvingut | Welcome | Bienvenue | Bun venit | Bem vindo (PT) | Seja bem vindo (BR)



[Inicio](#) | [¿Qué son los SAAC?](#) | [Catálogos](#) | [Materiales](#) | [Herramientas Online](#) | [Descargas](#) | [Software](#) | [Ejemplos de Uso](#) | [Noticias](#) | [Premios](#) | [Condiciones de Uso](#) | [Contacta](#)

BIENVENIDOS A ARASAAC

El portal ARASAAC ofrece recursos gráficos y materiales para facilitar la comunicación de aquellas personas con algún tipo de dificultad en este área. Este proyecto es financiado por el Departamento de Educación Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón y coordinado por la Dirección General de Innovación, Equidad y Participación de dicho departamento.

Buscar en catálogos: [Ayuda]
 Pictogramas Color Pictogramas ByN Fotografías Videos LSE LSE Color

Mi Selección
Tengo 0 elementos



Últimas noticias

- CANDIDATURA DE ARASAAC A LOS PREMIOS PRINCESA DE ASTURIAS 2017. (2016-04-26 12:52:35) | [Me gusta 290](#) [Compartir](#) | [G+](#) +15
- Publicada la Guía accesible en claves visuales (2016-04-28 10:18:04) | [Me gusta 156](#) [Compartir](#) | [G+](#) +4
- ARASAAC ha participado en el IMFAR 2013 (2016-04-28 10:29:56) | [Me gusta 175](#) [Compartir](#) | [G+](#) +9
- ARASAAC Candidato a los Premios Aragoneses del año (2016-04-28 14:06:11) | [Me gusta 162](#) [Compartir](#) | [G+](#) +5
- ARASAAC, CANDIDATO A LOS PREMIOS PRÍNCIPE DE ASTURIAS 2013 EN LA CATEGORÍA DE COMUNICACIÓN Y HUMANIDADES (2016-04-28 14:06:53) | [Me gusta 221](#) [Compartir](#) | [G+](#) +4

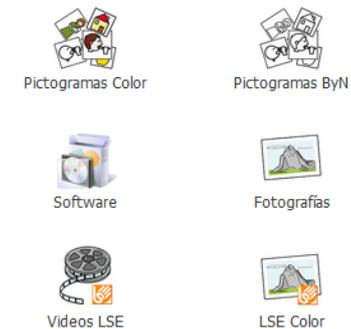
[Subscribirse al canal de últimas noticias](#)

Últimos pictogramas Color



[Ver más \(+\)](#)

Catálogos



© ARASAAC - Gobierno de Aragón, 2017

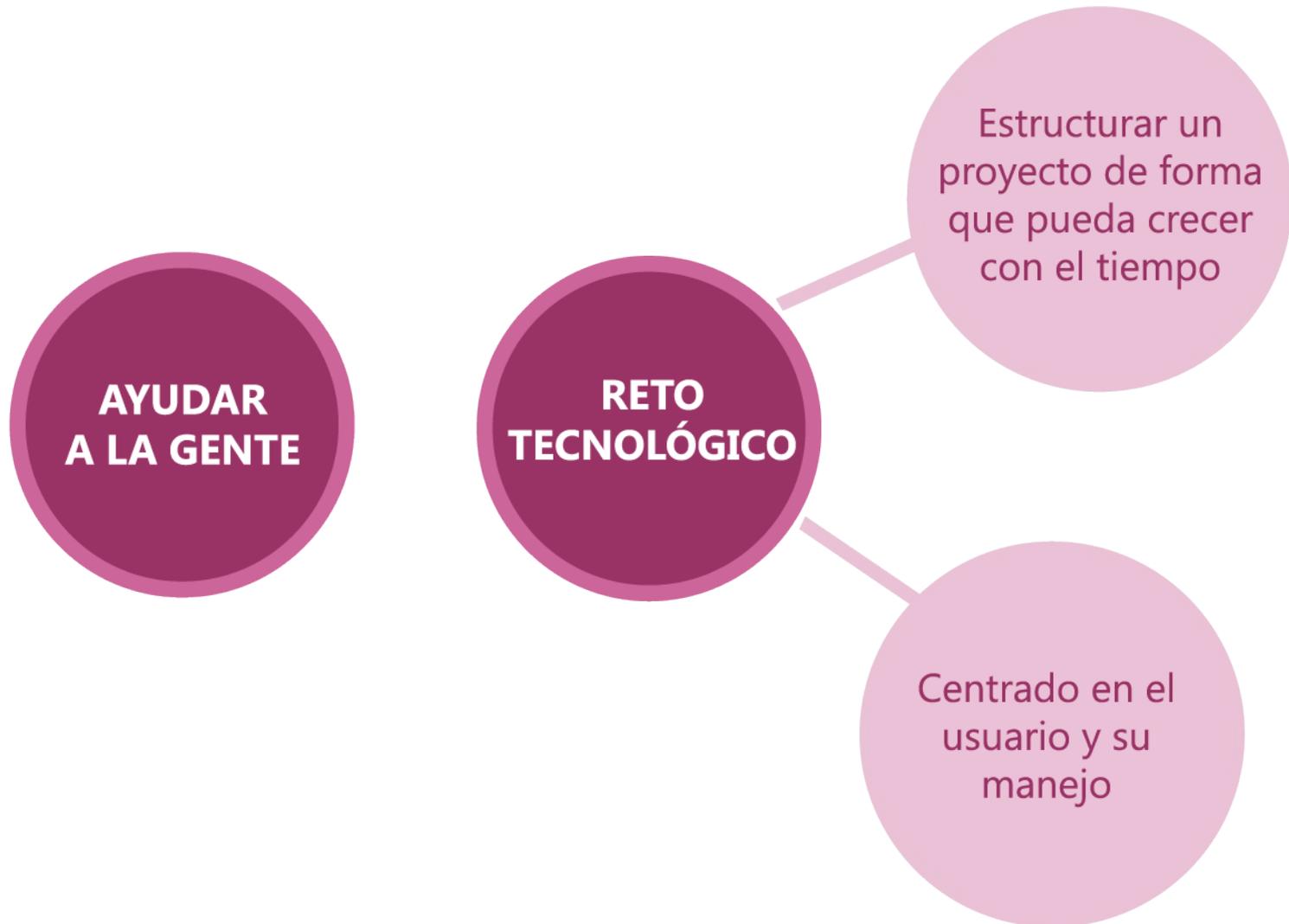
[Nube de Tags](#) | [Subscripciones](#) | [Mi Selección](#) | [Créditos](#) | [Mapa Web](#) | [LSE](#) | [Ayuda](#)



www.arasaac.org



MOTIVACIÓN





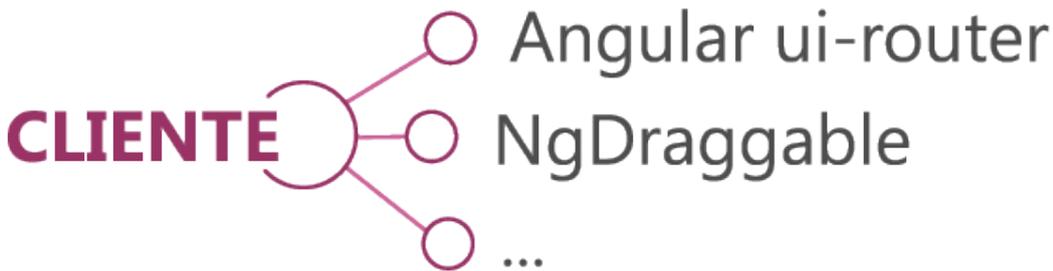
OBJETIVOS

- Aplicación web para la creación de materiales
- Aplicación web rápida y de fácil manejo
- Aplicación web responsive, para usarlo en distintos dispositivos
- Obtener los recursos de #Soyvisual
- Aplicación extensible con poco trabajo
- Aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo del Master.



DESARROLLO

LIBRERÍAS DE TERCEROS:





TEST

**TEST
HEURÍSTICO**

**TESTS PASEO
COGNITIVO**

(realizados en cada
iteración por el
cliente)

**TEST DE
USUARIO**



TRABAJO FUTURO

Pensado en usuario

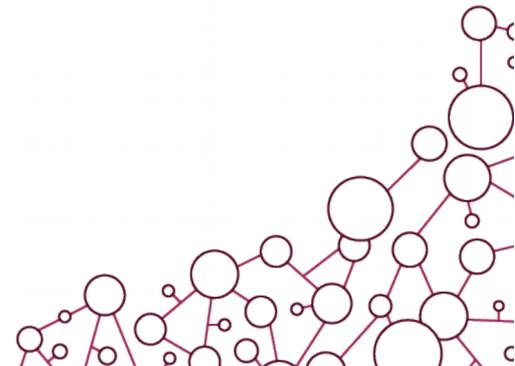
- Look&feel
- Acceso con usuario y contraseña
- Organizar la información por categorías

Pensando en programación:

- Realizar endpoints de Arasaac y #Soyvisual
- Añadir nuevos tipos de materiales, nuevas características, etc

CONCLUSIONES

- Estructura de la aplicación robusta
- Objetivos conseguidos
- Metodología propuesta correcta



FIN

Demostración de la herramienta

materiales.thenodehub.com

Laura Sanz Garcés

Trabajo de fin de Máster en Ingeniería Informática
Área de desarrollo de aplicaciones web

