



# UBUassistant

## Asistente virtual para la Universidad de Burgos



UNIVERSIDAD  
DE BURGOS

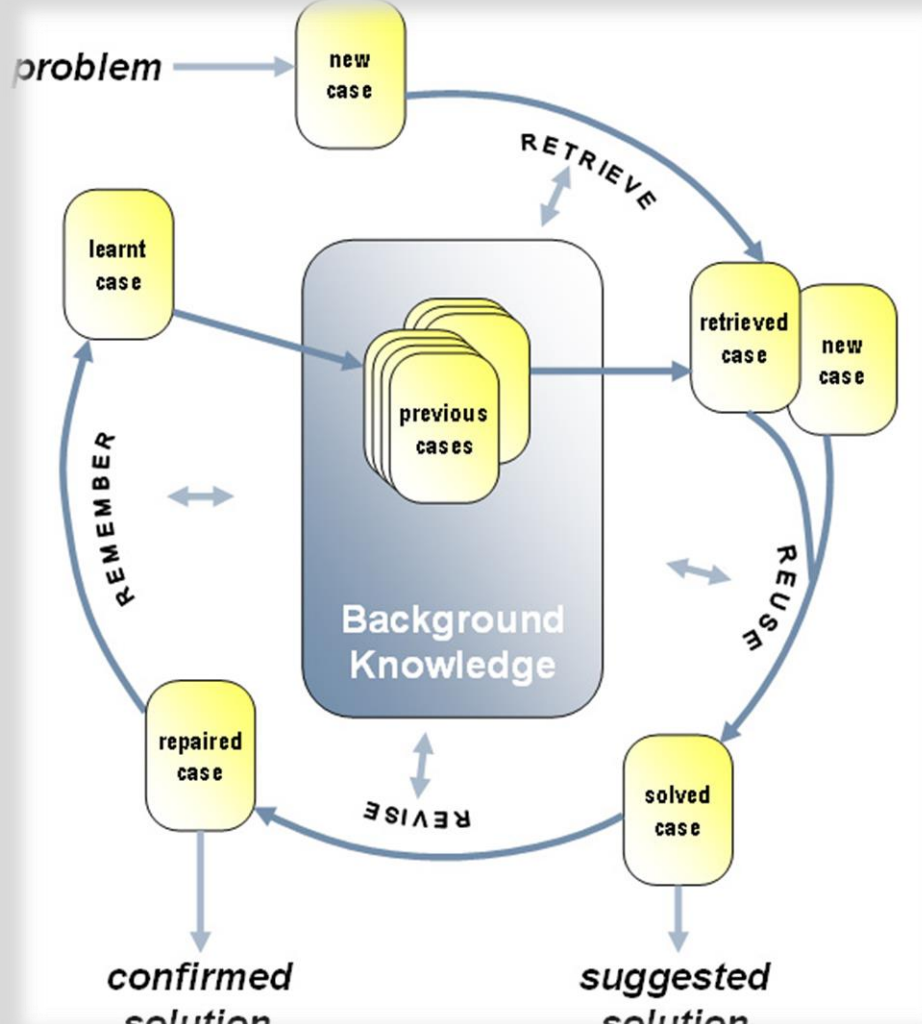
Autor  
Daniel Santidrián Alonso  
Tutor  
Pedro Renedo Fernández

## Introducción

A menudo las páginas web tienen demasiado contenido y estructurado en varios menús y submenús.

Asistente virtual disponible en una página web al que poder realizar preguntas de un modo natural.

Página de administración sobre la que mantener y editar el uso y los casos sobre los que se basa el asistente virtual.



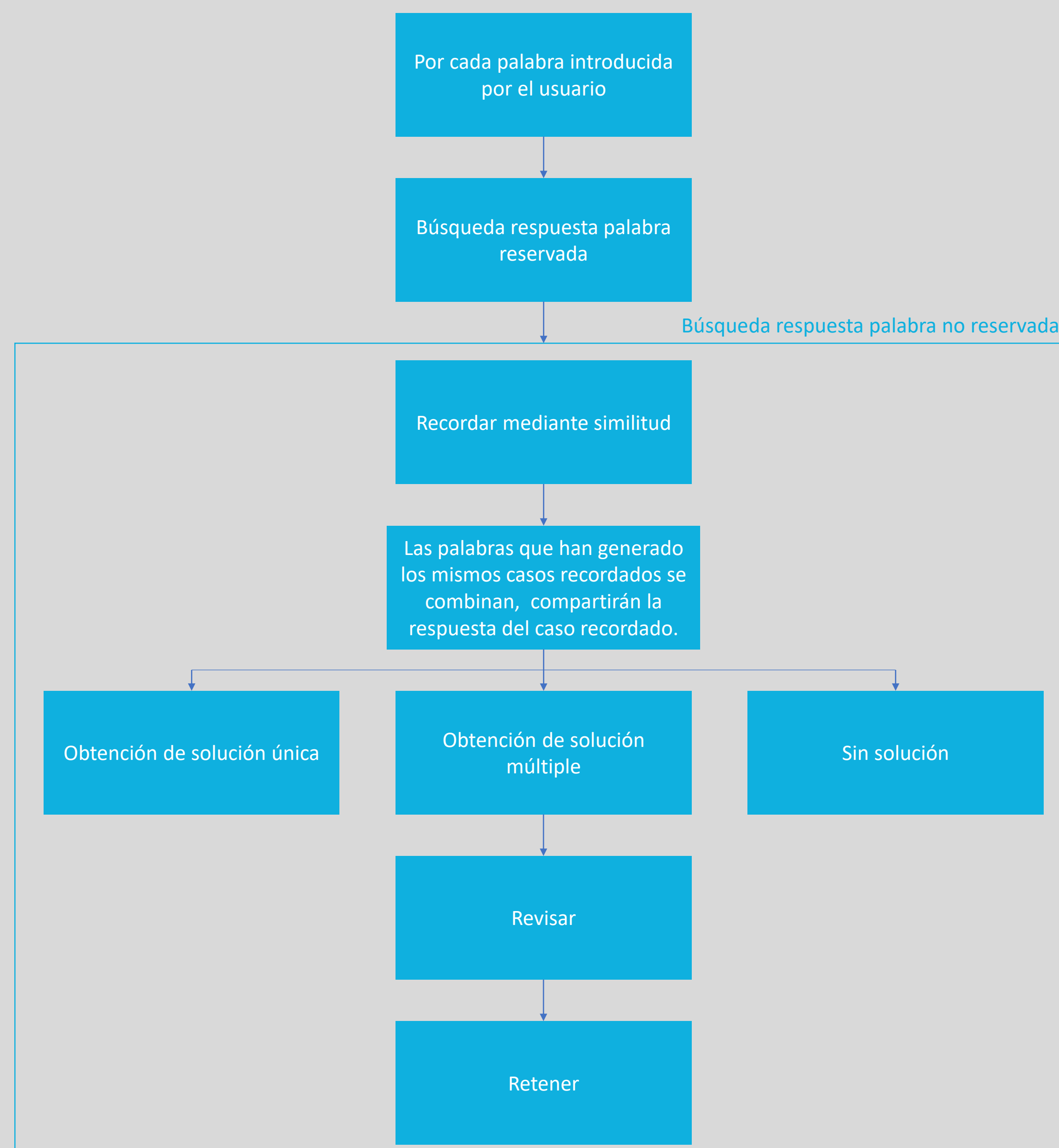
Aplicación web JSP.

Java, HTML5  
CSS3, JavaScript.

Pruebas unitarias Junit  
Pruebas de interfaz Selenium.

Razonamiento basado en casos (CBR) mediante jCOLIBRI.  
Cinco palabras clave y una respuesta por caso.

## Algoritmo



## Asistente virtual

Conversación socializada

Respuesta simple

Respuesta múltiple

Preguntas de valoración

Mecanismo de valoración

Retención de respuestas

Sugerecias cuando no hay respuesta

Aprendizaje transparente

## Administración

Log de uso del asistente virtual

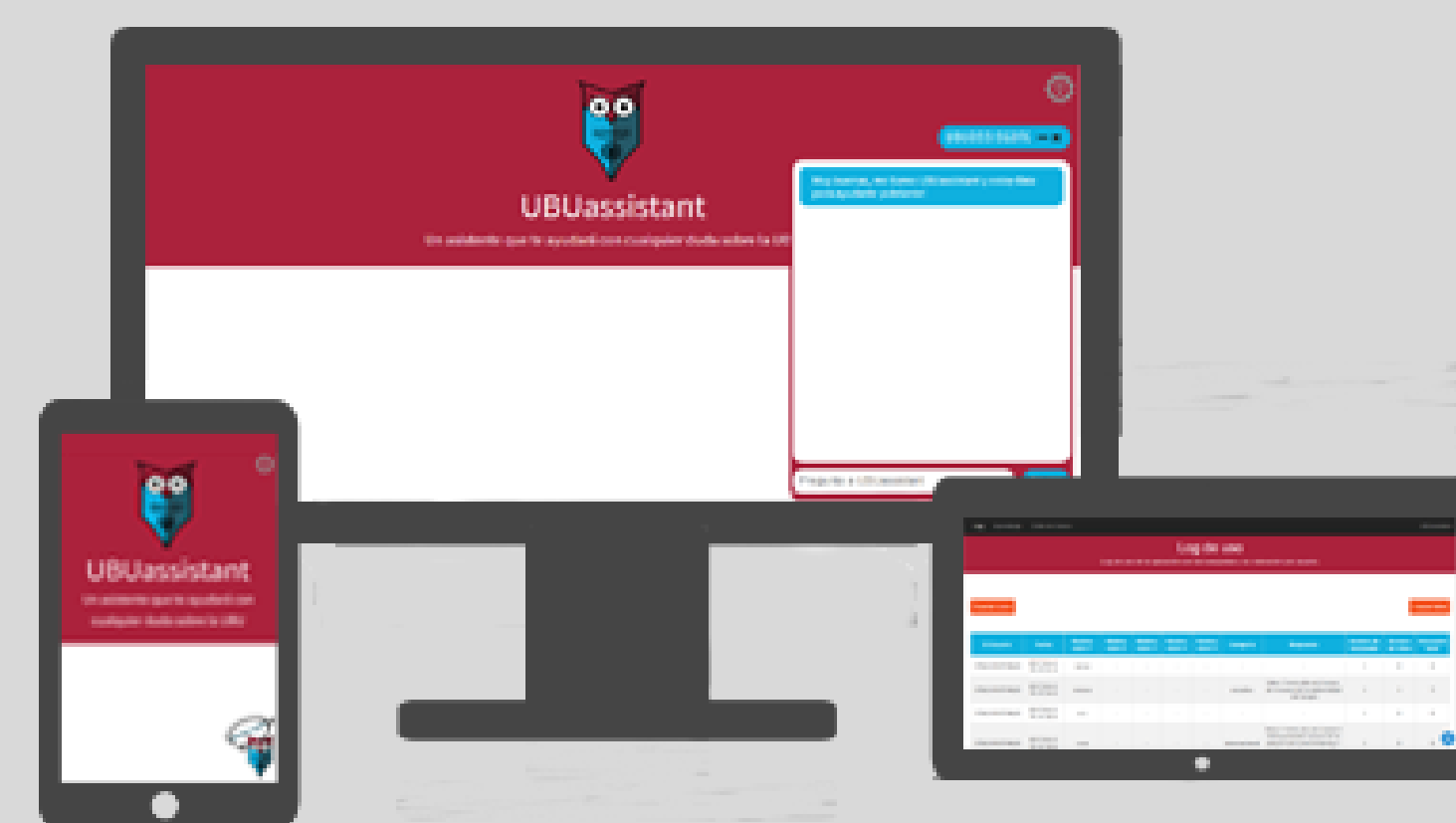
Aprendizaje supervisado

Listado de los casos del asistente

Añadir, editar y eliminar casos existentes



GitHub



Interfaz adaptable

