

PROYECTO COMPONENTES

FEBRERO 2014

ESPECIFICACIONES

Objetivo: Implementar el diagrama de componentes diseñado en clases pasadas (Actividad 1)

Caso de estudio: La casa inteligente

Incorporar personalización a través de un mecanismo basado en reglas que permita definir comportamientos dinámicos en la casa

Debes considerar que la casa implemente al menos 5 componentes

Los componentes y los elementos físicos podrán ser simulados

Valor: 10 % del proyecto final

Fecha de entrega: 10 de marzo de 2014



REGLAS

P.ej.:

<IF>

<CONDITIONAL>

numPersonasCasa == 1

<AND/>

persona[0].isCaminando()

<AND/>

hora > 6pm

<CONDITIONAL>

<THEN>

<EXCECUTE>

<COMPONENTE id="Administración de Luces">encenderTodas()</COMPONENTE>

</EXECUTE>

</THEN>

<ELSE></ELSE>

</IF>

UNA POSIBLE ARQUITECTURA

