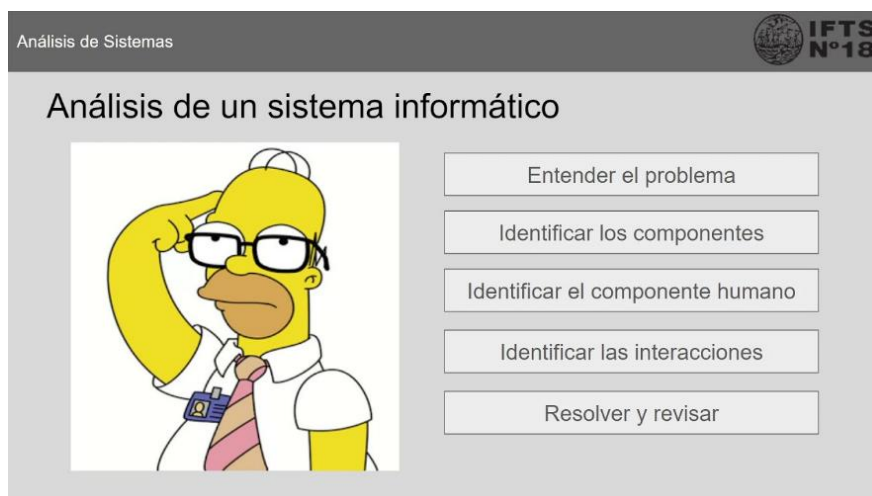




***UNIVERSIDAD DEL SUR***

***SISTEMAS EXPERTOS***



***ALUMNO: JOSE RICARDO NOTARIO GARCLA***

***MAESTR(A): LUIS FERNANDO GAMBOA GAMBOA***



## Arquitecturas de Pizarra

Las arquitecturas de pizarra, también conocidas como arquitecturas basadas en pizarra o "blackboard architecture" en inglés, son un enfoque de diseño utilizado en sistemas expertos y otros sistemas de inteligencia artificial para resolver problemas complejos.

**Pizarra:** Es una estructura de datos centralizada que actúa como un área de trabajo compartida por múltiples módulos o componentes del sistema. La pizarra almacena información global relevante para el problema que está siendo abordado.

**Módulos:** Son los componentes del sistema que acceden a la pizarra para leer, agregar o modificar información. Cada módulo es un agente de procesamiento independiente con una función específica.

**Controlador:** Es responsable de gestionar la coordinación entre los diferentes módulos y controlar el flujo de ejecución del sistema. El controlador decide cuándo y cómo los módulos deben interactuar con la pizarra y entre ellos.

es un sistema de diagnóstico médico. En este sistema, diferentes módulos podrían encargarse de analizar los síntomas del paciente, revisar su historial médico y evaluar los resultados de pruebas de laboratorio. La pizarra central almacenaría toda esta información y los módulos trabajarían de manera colaborativa para llegar a un diagnóstico preciso y recomendar un tratamiento adecuado.