

Redes Bayesianas

Sistemas Inteligentes

Martin Noboa

Invierno 2023

enero 27, 2023

Contenido

[Problema 2](#_Toc125756811)

[Descripción 2](#_Toc125756812)

[Dominio 2](#_Toc125756813)

[Red 3](#_Toc125756814)

[Queries 5](#_Toc125756815)

# Problema y Dominio

El problema gira en torno a calificaciones de exámenes, inteligencia y las cartas de aceptación de las universidades. Los dominios de cada nodo son los siguientes:

* Dificultad (Difícil y fácil).
* Inteligencia (Alta y baja).
* Calificación (Alta, media y baja).
* SAT (Sobresaliente y regular).
* Aceptación (Verdadero y falso).

Se busca buscar la correlación entre la inteligencia de un alumno, su desempeño en la escuela y la probabilidad de su aceptación a la universidad.

# Red

Diagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

**Dificultad**

**Graphical user interface, text

Description automatically generated with medium confidence**

**Inteligencia**

**Graphical user interface, text

Description automatically generated**

**SAT**

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

**Calificación**

**Graphical user interface, text

Description automatically generated**

**Aceptación**

Text, table

Description automatically generated

# Queries

1. Dificultad dificil e Inteligencia Alta

Graphical user interface, diagram, application

Description automatically generated

1. Dificultad Alta e Inteligencia Baja

Graphical user interface, diagram

Description automatically generated

1. Dificultad fácil e Inteligencia Baja

Graphical user interface, diagram, application

Description automatically generated

1. Calificación alta

Diagram

Description automatically generated with low confidence

1. Calificación baja

Diagram

Description automatically generated with medium confidence