

1. **GUIÓN DE LA SESIÓN 3 : Aprendizaje de conceptos y tareas de categorización. Aprendizaje como generalización.**

1.1. Fecha: 23-02-2005

1.2. Resumen:

1.2.1. **Objetivos:**

Aprendizaje de conceptos. ¿Qué es una hipótesis? ¿Qué significa que una hipótesis sea consistente con una instancia?

Se estudiarán los algoritmos Find-S, list-then-eliminate y sobre todo el del Espacio de Versiones de Tom Mitchell.

1.2.2. **Contenidos:**

Instancias, hipótesis y conceptos.

Tarea de categorización o generalización.

Algoritmos de generalización: Find-S y List-then-eliminate.

Espacio de Versiones: límites General y Específico.

Algoritmo de eliminación de candidatos.

1.2.3. **Actividades:**

Transparencias.

Ejemplo del algoritmo de eliminación de candidatos.

1.3. Secuencia:

1.3.1. Indicar objetivos de la sesión

1.3.2. Conceptos de instancias, hipótesis, espacios de instancias e hipótesis, concepto de más general o específico que.

1.3.3. Concepto de clase o concepto y tarea de categorización.

1.3.4. Algoritmos: Find-S y list-then-eliminate.

1.3.5. Concepto de Espacio de Versiones, límite general y específico.

1.3.6. Algoritmo de eliminación de candidatos. Ejemplo resuelto.

1.4. Tarea para casa

Hacer el ejemplo resuelto propuesto y no visto en clase.

1.5. Entregar:

Transparencias.
Ejemplo resuelto.

1.6. Lecturas Obligatorias:

Transparencias de la sesión.
Ejemplo resuelto.

1.7. Lecturas Recomendadas: