**Sistemas Inteligentes II: Práctica 1**

**Problema 1**

Consideramos los nodos sin padre *Plantas de interior, Alergia al polen* y *Síndrome del ojo seco.* Como hijo del primero tenemos *Polen*, ya que no todas las plantas de interior tienen polen. Como hijo de *Polen* y *Alergia al polen* tenemos *Crisis alérgica*, porque la combinación de ambas es la que la produce. Finalmente como hijo de *Crisis alérgica* y de *Síndrome del ojo seco* tenemos la *Picazón en los ojos* que puede ser causada por cualquiera de ellas.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Problema 2**

Como nodos sin padres tenemos en este caso *Ir a la playa*, *Usar producto con retinol*, *Sensibilidad al retinol*, *Familiar con Rosácea* y *Hereditaria*. Como hijo de *Ir a la playa* tenemos Exposición al sol, ya que es causa de ésta. A su vez, Quemadura es causa de *Exponerse al sol* y finalmente la *Quemadura* nos produce una *Irritación de la piel*.

En segundo lugar como hijos de *Uso de producto con retinol* y *Sensibilidad al retinol* tenemos *Crisis por retinol* ya que esta se produce en combinación de las dos anteriores. De nuevo, una *Crisis por retinol* puede producir *Irritación en la piel*.

**Diagrama, Esquemático

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**Por último tenemos *Rosácea* como hijo de *Familiar con rosácea* y *Hereditaria*, ya que la combinación de ambas incrementa la probabilidad de desarrollar la enfermedad. Además, sabemos que la *Rosácea* puede producir *Irritación en la piel*.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Problema 3**

Como nodos sin hijos tenemos *Color flores*, *Textura hojas* y *Número de ramas*. Como sabemos que el *Número de ramas* influye en el *Diámetro de la rama principal* ponemos este último como hijo suyo.

A su vez, la *Constitución de la planta* es causa del *Número de ramas* o del *Diámetro de la rama principal*, por tanto es hijo de las dos últimas.

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Finalmente, *Especie* es causa del *Color de las flores*, Textura de las hojas y *Número de Ramas*.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.