



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Ingeniería del Conocimiento: Entrega de Clase 3

José Luis Molina Aguilar

March 10, 2022

- Ejercicio Practico de Adquisicion de Conocimiento

Partiendo de la siguiente tabla donde podemos recomendar una rama a partir de la informacion de unos alumnos actuando nosotros como expertos, aplicamos un algoritmo de aprendizaje para obtener el arbol de clasificación y de ahí obtener las reglas de decision asociadas al arbol obtenido

Caso	GustaMat	Quiere trabajar	Nota media	Hardware	Trabajador	GustaProgramar	Teóricas prácticas	Rama aconsejada
Alumno 1	Si	Docencia	Alta	No	Mucho	Si	teóricas	CSI
Alumno 2	No	EmpresaPública	Media	No	Normal	No	prácticas	SI
Alumno 3	Si	EmpresaPrivada	Media	Si	Normal	Si	ambas	CSI
Alumno 4	No	EmpresaPrivada	Baja	No	Poco	Si	ambas	SI
Alumno 5	No	le da igual	Alta	Si	Mucho	Si	prácticas	IC
Alumno 6	Si	Docencia	Media	No	Poco	Si	teóricas	SI
Alumno 7	No	Docencia	Alta	No	Normal	Si	prácticas	IS
Alumno 8	No	EmpresaPública	Baja	Si	Normal	No	ambas	TI
Alumno 9	Si	EmpresaPrivada	Alta	No	Normal	Si	ambas	CSI
Alumno 10	No	EmpresaPública	Baja	No	Poco	Si	prácticas	TI
Alumno 11	Si	le da igual	Baja	No	Poco	Si	ambas	TI
Alumno 12	Si	EmpresaPrivada	Alta	Si	Normal	No	prácticas	IC
Alumno 13	No	EmpresaPrivada	Baja	Si	Poco	Si	prácticas	TI
Alumno 14	No	EmpresaPrivada	Alta	Si	Normal	Si	ambas	TI
Alumno 15	Si	Docencia	Media	No	Mucho	Si	teóricas	CSI
Alumno 16	No	Docencia	Media	No	Normal	No	teóricas	SI
Alumno 17	No	EmpresaPública	Media	Si	Poco	No	prácticas	IC
Alumno 18	Si	le da igual	Media	No	Normal	Si	ambas	SI
Alumno 19	No	Empresa Pública	Alta	Si	Mucho	Si	prácticas	IC
Alumno 20	Si	le da igual	baja	No	Poco	No	teóricas	SI

INSERTAR IMAGEN DEL ARBOL