

MEMÒRIA PRÀCTICA 1

APC

PRIMERS PASSOS

Jhoe Gabriel Chirinos Sullcany, 1601291
Oriol Camps Isús, 1558778



INDEX

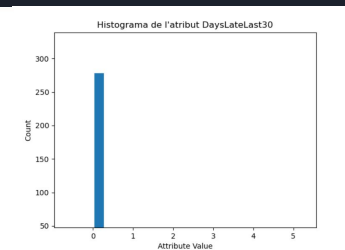
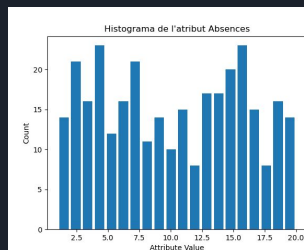
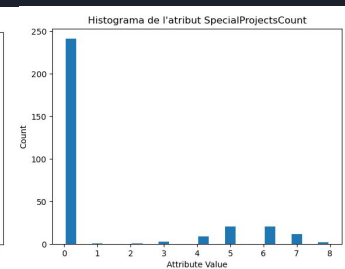
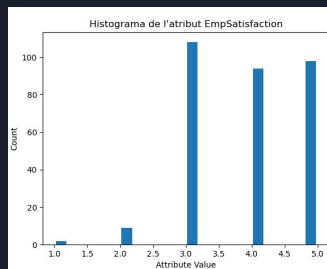
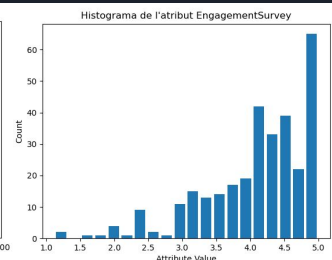
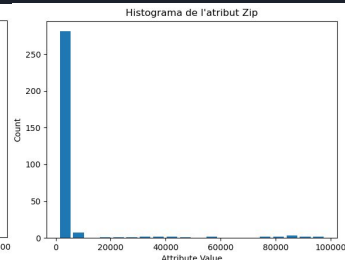
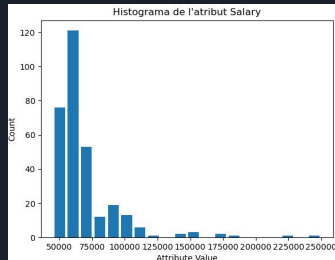
- ANÁLISI DE LA BASE DE DADES
- PRIMERES REGRESSIONS
- CONCLUSIONS

ANÀLISI DE LA BASE DE DADES

	EmpID	MarriedID	MaritalStatusID	GenderID	EmpStatusID	DeptID
count	311.000	311.000	311.000	311.000	311.000	311.000
mean	10156.000	0.399	0.810	0.434	2.392	4.611
std	89.922	0.490	0.943	0.496	1.794	1.083
min	10001.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
25%	10078.500	0.000	0.000	0.000	1.000	5.000
50%	10156.000	0.000	1.000	0.000	1.000	5.000
75%	10233.500	1.000	1.000	1.000	5.000	5.000
max	10311.000	1.000	4.000	1.000	5.000	6.000

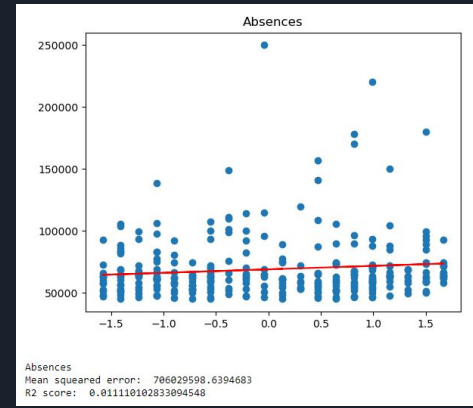
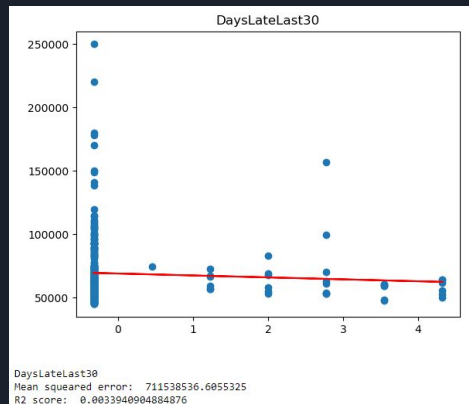
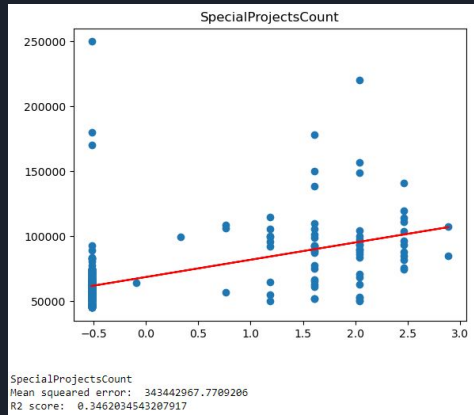
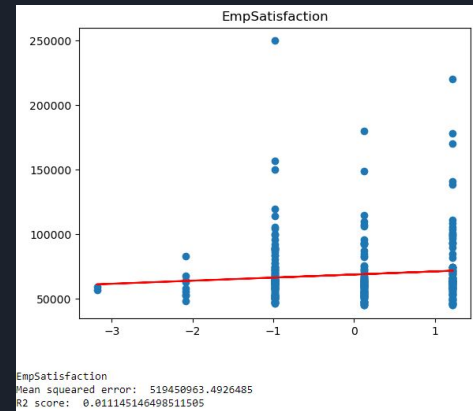
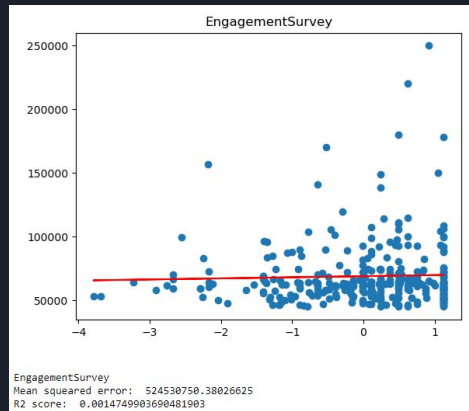
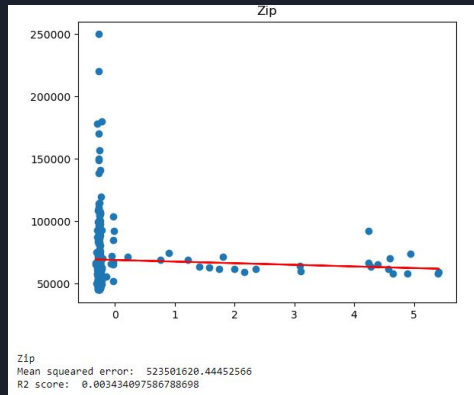
ManagerID	EngagementSurvey	EmpSatisfaction	SpecialProjectsCount	DaysLateLast30	Absences
303.000	311.000	311.000	311.000	311.000	311.000
14.571	4.110	3.891	1.219	0.415	10.238
8.078	0.790	0.909	2.349	1.295	5.853
1.000	1.120	1.000	0.000	0.000	1.000
10.000	3.690	3.000	0.000	0.000	5.000
15.000	4.280	4.000	0.000	0.000	10.000
19.000	4.700	5.000	0.000	0.000	15.000
39.000	5.000	5.000	8.000	6.000	20.000

PerfScoreID	FromDiversityJobFairID	Salary	Termd	PositionID	Zip
311.000	311.000	311.000	311.000	311.000	311.000
2.977	0.093	69020.685	0.334	16.846	6555.482
0.587	0.291	25156.637	0.473	6.223	16908.397
1.000	0.000	45046.000	0.000	1.000	1013.000
3.000	0.000	55501.500	0.000	18.000	1901.500
3.000	0.000	62810.000	0.000	19.000	2132.000
3.000	0.000	72036.000	1.000	20.000	2355.000
4.000	1.000	250000.000	1.000	30.000	98052.000



Salary	1	-0.037	0.065	0.063	0.51	-0.069	0.082
Zip	-0.037	1	-0.13	-0.065	0.097	0.016	0.079
entSurvey	0.065	-0.13	1	0.19	0.013	-0.59	-0.0088
itistafaction	0.063	-0.065	0.19	1	0.034	-0.24	0.075
ectsCount	0.51	-0.097	0.013	0.034	1	-0.092	-0.02
ateLast30	-0.069	0.016	-0.59	-0.24	-0.092	1	0.0018
Absences	0.082	0.079	-0.0088	0.075	-0.02	0.0018	1
	Salary	Zip	urvey	action	Count	ast30	ences

PRIMERES REGRESSIONS





CONCLUSIONES

Tenint en conte els resultats de les regressions, es podria arribar a concluir que per a fer una bona predicció del salari d'un treballador farien falta altres atributs, com per exemple les hores treballades, les hores extres fetes pel treballador, els dies de vacances demanats, etc. ja que en aquesta empresa, les dades personals no són importants a l'hora de decidir el salari dels seus treballadors.