

Proy_nro	Proy_nom	Emp_legajo	Emp_nom	Puesto	Costo_hs	Cant_hs
100	"A"	50	"MMM"	5B	50	12
100	"A"	70	"VVV"	5C	100	5
100	"A"	75	"WWW"	6A	15	100
150	"B"	50	"MMM"	5B	50	20
150	"B"	80	"HHH"	6A	15	50
150	"B"	100	"TTT"	5A	20	60
150	"B"	96	"MMM"	6C	50	50

R1={Proy_nro,Proy_nom,Emp_legajo,Emp_nom, Puesto, Costo_hs, Cant_hs}

CC1={Proy_nro, Emp_legajo}

CC2={Proy_nom, Emp_legajo}

PK={Proy_nro, Emp_legajo}

Dependencias funcionales:

{Proy_nro, Emp_legajo} → {Proy_nom, Emp_nom, puesto, Costo_hs, Cant_hs}

{Proy_nro} → {Proy_nom}

{Proy_nom} → {Proy_nro}

{Legajo} → {Emp_nom, puesto, Costo_hs}

{Puesto} → {Costo_hs}

Puesto	Legajo	Proyecto	Mes	Horas	Ubicación	Presupuesto
"A"	100	16	11	5	"XXX"	1000
"B"	110	10	11	15	"XXX"	1500
"B"	120	10	11	15	"XXX"	1500
"A"	100	16	12	10	"XXX"	2000
"B"	120	10	12	5	"XXX"	500

R2={ Puesto, Legajo, Proyecto, Mes, Horas, Ubicación, Presupuesto}

CC1={ Legajo, Proyecto, Mes}

PK = {Legajo, Proyecto, Mes}

Dependencias funcionales:

{Legajo, Proyecto} → { Puesto}

{Proyecto, Mes} → {Presupuesto}

{Legajo, Proyecto, Mes} → {Horas}

{Proyecto} → {Ubicación}

Emp_nom	Emp_leg	Emp_dir	Dpto_cod	Dpto_nom	Dpto_jefe	Dpto_ubicación
“AAA”	100	“Dir1”	1000	“D1000”	35	“U1000”
“AAA”	150	“Dir2”	2000	“D2000”	700	“U1000”
“BBB”	250	“Dir3”	1000	“D1000”	35	“U1000”
“CCC”	175	“Dir1”	1500	“D1500”	600	“U2000”

$R3 = \{Emp_nom, Emp_leg, Emp_dir, Dpto_cod, Dpto_nom, Dpto_jefe, Dpto_ubicación\}$

$CC1 = \{Emp_leg\}$

$PK = \{Emp_leg\}$

$\{Emp_leg\} \rightarrow \{Emp_nom, Emp_dir, Dpto_cod, Dpto_nom, Dpto_jefe, Dpto_ubicación\}$

$\{Dpto_cod\} \rightarrow \{Dpto_nom, Dpto_jefe, Dpto_ubicación\}$