TRABAJO PRACTICO N° 5

PRADO MATIAS SANTIAGO

PUNTO 2)

A)

πid\_p, profesor(σtitulo≠"Programador")

B)

πprofesor, materia(σcarga\_hs<=7(M)∞id\_p = P.id\_p(P))

C)

πalumno, materia(A∞A.id\_a = id.a((σaño>=2021(CU)∞CU.id\_m = M.id\_m(σmateria≠"Caligrafia 5"(M)))

D)

πid\_m, materia(M∞id\_m = id\_m(CU∞id\_a = A.id\_a(σalumno = "Juan" v alumno = "Alejandra"(A))))

E)

A∞A.id\_a = id\_a(MT∞M.id\_c=id\_c(σcarrera = "Lic. Informatica"(C)))

F)

A∞A.id\_a = id.a(πid\_a(A)- (πid\_a(CU)))

G)

πid\_m, materia(M∞M.id\_m = id\_m(FO / (πid\_c(C))))

H)

πalumno(A∞A.id\_a=id\_a(πid\_a(A) - (πid\_a(CU∞CU.id\_m = id\_m(σmateria = "Programación"(M))))))

I)

πalumno(A∞A.id\_a=id\_a(CU∞CU.id\_m = id\_m(σmateria = "Caligrafia 5"(M)))))

J)

πalumno(A∞A.id\_a=id\_a(σaño = 2020 v año = 2023(CU∞CU.id\_m = id\_m(σnombre = "Calculo 1" v nombre = "Caligrafia 5"(M)))))

PUNTO 3)

A)

πtitulo, precio(σanio = 2019(articulo))

B)

πempleado, dni, sueldo(σsueldo > 500000(empleado))

C)

πorigen(origen∞origen.idorigen = idorigen(σanio >= 2010 ^ anio<=2020(articulo)))

D)

πsocio, domicilio(socio∞socio.idsocio = idsocio(prestamo∞prestamo.idarticulo = id.articulo(σtitulo="Los Padecientes"(articulo))))

E)

πsocio, domicilio(socio∞socio.idsocio = idsocio(πidsocio(socio) - πidsocio(prestamo)))

F)

πempleado, dni(empleado∞empleado.idempleado = idempleado(σfecha = 18/09/2024 v fecha = 22/09/2024(venta)))

G)

πsocio(socio∞socio.idsocio = idsocio(prestamo∞prestamo.idarticulo = idarticulo(σtitulo = "Ágilmente"(articulo))))

I)

πempleadoempleado - πempleado(((detalleventa∞detalleventa.idarticulo = idarticulo(σtitulo = "El principito"))∞idventa = idventaVenta)∞idempleado = idempleadoempleado)

J)

πsocio((σinicio >= 1/08/2024 ^ inicio <= 31/08/2024prestamo)∞idsocio = idsociosocio)

K)

πidarticulo, titulo((prestamo / πidsociosocio)∞idarticulo = idarticuloarticulo)