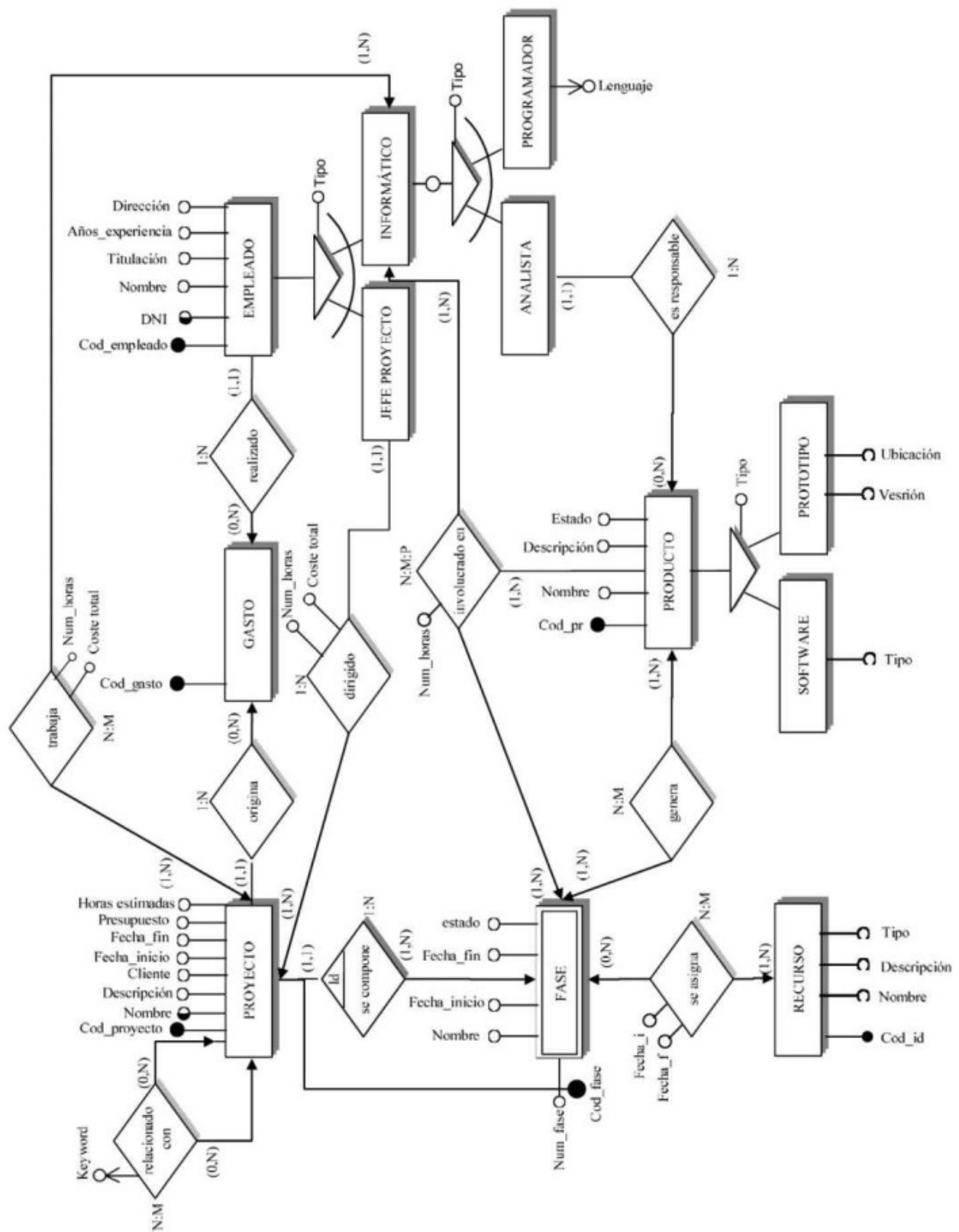


DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN PROPUESTO



SUPUESTOS ASOCIADOS AL DIAGRAMA E/R

Dominios

SS1. FASE.Estado = {en curso, finalizada}.

SS2. PRODUCTO.Estado = {si, no}.

SS3. PRODUCTO.Tipo = {software, prototipo, informe técnico}.

SS4. EMPLEADO.Tipo = {jefe proyecto, informático, null}.

SS5. INFORMÁTICO.Tipome podrás avisar por = {analista, programador}.

SS6. RECURSO.Tipo = {hw, sw}.

Otros

SS7. PROYECTO.Fecha_fin \geq PROYECTO.Fecha_inicio.

SS8. PROYECTO.Horas estimadas \leq PROYECTO.Fecha_fin - PROYECTO.Fecha_inicio.

SS9. FASE.Fecha_fin \geq FASE.Fecha_inicio.

SS10. Comprobar que los intervalos de fechas en la entidad FASE estén incluidos en el intervalo compuesto por la fecha de inicio y la fecha de fin del proyecto.

SS11. Comprobar que la suma de todas las fechas correspondientes al conjunto de fases de un determinado proyecto, no exceda la fecha de finalización del mismo.

SS12. Dirigido.Num_horas = PROYECTO.Fecha_fin - PROYECTO.Fecha_inicio.

SS13. Trabaja.Num_horas = PROYECTO.Fecha_fin - PROYECTO.Fecha_inicio.

SS14. Involucrado.Num_horas \leq FASE.Fecha_fin - FASE.Fecha_inicio.

SS15. Se_asigna.Fecha_f \geq Se_asigna.Fecha_i.

SS16. Comprobar que el intervalo de tiempo de la interrelación Se_asigna está contenido en el compuesto por las fechas de inicio y de fin de la fase correspondiente.

SS17. Los periodos de tiempo de la interrelación Se_asigna no pueden solaparse para el mismo recurso.

SS18. Un informático ha de aparecer en la interrelación Trabaja para todos los proyectos en los que aparece como Involucrado en alguna de sus fases.

SS19. Un analista ha de aparecer en la interrelación Involucrado para todos los productos en los que aparece como responsable del producto.

SS20. PROYECTO.Fecha_inicio \leq GASTO.Fecha \leq PROYECTO.Fecha_fin.

SS21. Controlar que el empleado que realiza el gasto esté trabajando en el proyecto al que se carga dicho gasto.

SS22. El presupuesto de un proyecto siempre ha de ser mayor o igual a la suma de todos los costes de sus empleados más los gastos que generan.

SS23. Un proyecto no está Relacionado consigo mismo.