ENTITY-RELATIONSHIP MODEL: COMPANY DEVELOPMENT PROJECT MANAGEMENT OF SOFTWARE
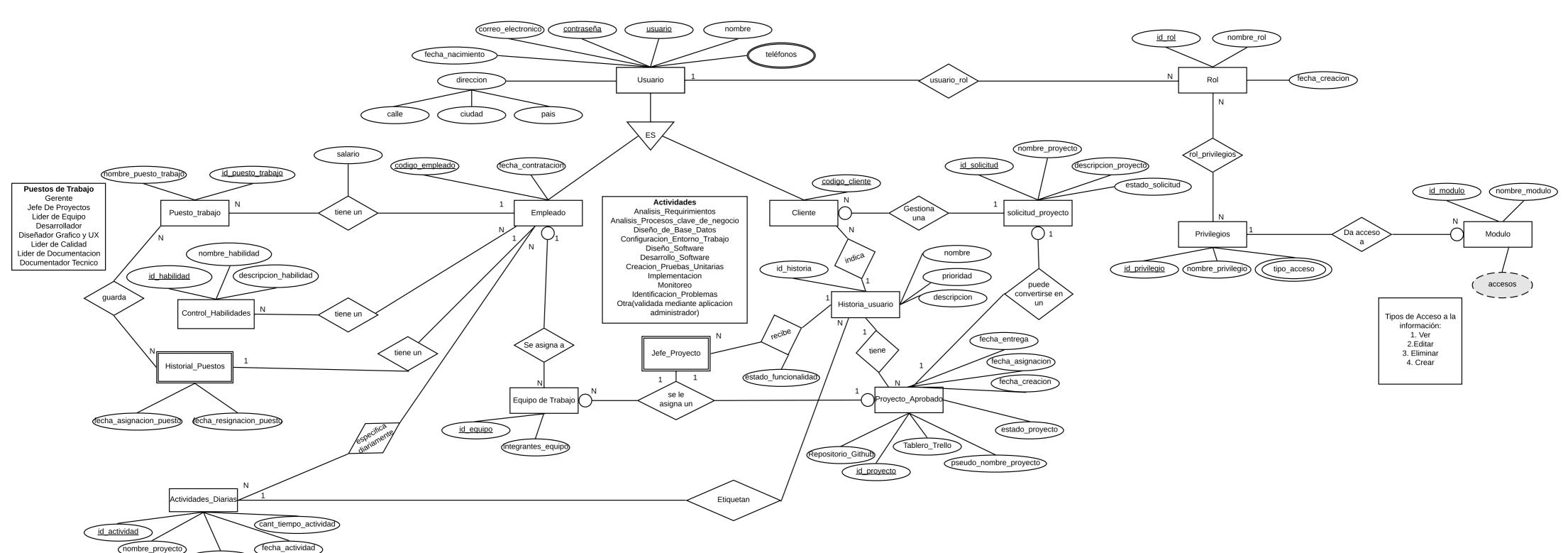

Entidades y atributos del modelo entidad-relación:

Usuario: correo_electronico, contraseña, usuario, nombre, teléfonos, fecha_nacimiento, direccion (calle, ciudad, pais)

Rol: id_rol, nombre_rol, fecha_creacion

usuario_rol (1 — N)

rol_privilegios (N — N)

Empleado: salario, codigo_empleado, fecha_contratacion

Puesto_trabajo: nombre_puesto_trabajo, id_puesto_trabajo — tiene un (N — 1)

Puestos de Trabajo
Gerente
Jefe De Proyectos
Lider de Equipo
Desarrollador
Diseñador Grafico y UX
Lider de Calidad
Lider de Documentacion
Documentador Tecnico

Control_Habilidades: nombre_habilidad, id_habilidad, descripcion_habilidad — tiene un

guarda — **Historial_Puestos**: fecha_asignacion_puesto, fecha_resignacion_puesto

Actividades
Analisis_Requirimientos
Analisis_Procesos_clave_de_negocio
Diseño_de_Base_Datos
Configuracion_Entorno_Trabajo
Diseño_Software
Desarrollo_Software
Creacion_Pruebas_Unitarias
Implementacion
Monitoreo
Identificacion_Problemas
Otra(validada mediante aplicacion administrador)

Cliente: codigo_cliente — Gestiona una — **solicitud_proyecto**: id_solicitud, nombre_proyecto, descripcion_proyecto, estado_solicitud

Privilegios: id_privilegio, nombre_privilegio, tipo_acceso — Da acceso a — **Modulo**: id_modulo, nombre_modulo, accesos

Tipos de Acceso a la información:
1. Ver
2. Editar
3. Eliminar
4. Crear

Historia_usuario: id_historia, nombre, prioridad, descripcion — indica — puede convertirse en un

Jefe_Proyecto: estado_funcionalidad — recibe

Equipo de Trabajo: id_equipo, integrantes_equipo — se le asigna un (N — 1) — Se asigna a

Proyecto_Aprobado: fecha_entrega, fecha_asignacion, fecha_creacion, estado_proyecto, Repositorio_Github, Tablero_Trello, id_proyecto, pseudo_nombre_proyecto — tiene

Actividades_Diarias: id_actividad, nombre_proyecto, actividad realizada, fecha_actividad, cant_tiempo_actividad — especifica diariamente — Etiquetan

ES (Usuario / Empleado / Cliente)