Sclección de ejemplos de relación en bases de datos En el modelado de bases de datos, las relaciones entre entidades se expresan con cardinales, las cuales indican coantas ocurrencias de una entidad Pueden asociaise con otra A continuación se presentan ejemplos de distintos tipos de relaciones con explicaciones recnicas y claras De 0 a muchos (0,N) 1) jugador de ajedrez -> partidas jugadas en torneos un jugador puede no haber participado en ningun Torneo, O Puede haber jugado multiples partidas. La velación refleja [O,N] 2) Libro > traducciones un libro puede no haber obtenido certificados, o contar con nuchos en plataformas educativas [6, N] 3) Estudiante Doctrificados de cursos online Un estudiante puede no habes obtenido certificados, o contar con muchos en Plataformas educativas.[0, N] 4) cuenta bancaria ->transacciones una cuenta vecien creada no regristar movimientos pero con el tiempo puede acumular muchas transacciones.

5) Restaurante -> Reseñas de Clientes Un restaurante nuevo puede no tener reseñas imientras que otros acumulan cientos, representan una rela-Ción (O,N). De 0 at (0,1) 1) Pacientes->cama hospitalaria asignada Un paciente puede no tener cama asignadas, O puede Tener exactamente una. Representa (0,1). 2) Aplicación ->modo oscuro una aplicación puede no disponer de la función, o Tener exactamente un modo oscuro. Relación (0,1). 3) Empleado -> Bonificación por riesgos laboral en empleado puede no recibir bonificación, o tener una única asignada. (0,1). 4) Hospital-Junidad de transplante certificada Un hospital Puede no Tener esta Unidad, o Tener solo una. Relación (0,1). 5) Empleado -> tarjeta de acceso a áreas restringidas Un empleado puede no contat con Tarjeta, o Tener exactamente una. (0,1). De muchos a muchos (M,N) 1) => Poles Un usuario puede tener Varios voles en el sistema,

4 un rol puede asignatse a multiples usuarios. Relación (M,N). 2) Doctores L> Especialidades un doctor puede tener varias especialidades, 4 cador especialidad puede estar en manos de muchos doctores. (M,N). 3) Pacientes <> En Fermedades un paciente puede sufir varias enfermedades, 9 una enfermedad puede affectar a multiples Paciente (M,N), 4) Alumnos 4> Talleres Un alumno puede asistix a diferentes a diferentes Talleres, 4 cada taller Pued tener varios alumnos Inscritos. [M,N) 5) Avguitectos 4> construcciones Un arquitecto puede diseñar voirios proyectos, Y un proyecto Puede involución multiple arquitec-(M,M).20T De uno a muchos (1,N) 1) Torneo -> Premios un torneo organiza multiples Premios, pero cada Premio pertenece un unico torneo, Relación C1.N) 2) Pase de evento > Misiones un pase de evento contiene varias Misiones

4 cada misión pertenece a un unico pose. (1,N) 3) jugador -> Skins Favoritas un jugador especificos. (1, N) 4) Factura -> Pedidos una facturo puede contener muchos pedidos, Pero cada pedido se asocia a una sola factura, (1,N) 5) Turno de Trabajo > Empleados un Turno puede incluir a Varios empleados, pero cada empleado se asocia a un unico Turno asignado. (1,N), De uno a uno (1,1) 1) Vehiculo -> Soat Cada vehiculo Tiene un unico seguro obligatorio, 9 este pertenece a un solo vehiculo. Relación (1,1) 2) Empleado > Huellos biometrica Cada empleado registra una unica huella biometrical en el sistema, exclusiva de esoi Persona. (1,1) 3) Empresa->sede principal cada empresa define una sede Principal unica, Y esta sede corresponde a una sola empresa. (1,1) 1) ciudadano -> licencia de conducir cada ciudadano con licencia Tiene una unica validez a la Vez, asociada exclusivamente a exclusivamente a exclusivamente a exclusivamente a exclusivamente

