IIC2143 – Spot It – Modelo Relacional

A continuación se presentan las tablas del modelo relacional resultante de la transformación del diagrama E-R hecho previamente.

**Usuario**(id, nombre, apellido, mail, apodo, numComentarios, numFotos, numSugerenciasLugares, numEventosCreados, numEventosAsistidos, numFavoritos, numGenteInvitada)

**Mapa**(id, nombre, imagen, fecha\_creacion)

id es llave

**Zona**(idMapa, id, nombre, fecha\_creacion)

(idMapa, id) es llave  
idMapa referencia a Mapa(id)

**Punto**(idMapa, idZona, numPunto, x, y)

(idMapa, idZona, numPunto) es llav  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)

**Construccion**(idMapa, idZona, fecha\_termino)

(idMapa, idZona) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)

**Lugar**(idMapa, idZona, descripcion)

(idMapa, idZona) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)

**Evento**(idMapa, idZona, nombre, fecha\_inicio, fecha\_termino, link)

(idMapa, idZona, nombre, fecha\_inicio) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)

**Comentario**(idMapa, idZona, idUsuario, id, fecha, texto)

(idMapa, idZona, idUsuario, id) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)  
idUsuario referencia a Usuario(id)

**Asiste**(idMapa, idZona, nombreEvento, fecha, idUsuario, rating)

(idMapa, idZona, nombreEvento, fecha, idUsuario) es llave  
(idMapa, idZona, nombre, fecha) referencia a Evento(idMapa, idZona, nombre, fecha\_inicio)   
idUsuario referencia a Usuario(id)

**Sugerencia\_Lugar**(idMapa, nombre, idUsuario, x, y, fecha\_creacion, texto)

(idMapa, nombre, idUsuario) es llave  
idMapa referencia a Mapa(id)  
idUsuario referencia a Usuario(id)

**Favorito**(idMapa, idZona, idUsuario, fecha)

(idMapa, idZona, idUsuario) es llave  
idMapa referencia a Zona(idMapa)  
idZona referencia a Zona(id)  
idUsuario referencia a Usuario(id)

**Premio**(idUsuario, nombreMedalla, fecha)

(idUsuario, nombreMedalla) es llave  
idUsuario referencia a Usuario(id)  
nombreMedalla referencia a Medalla(nombre)

**Badge**(nombre, imagen, numComentarios, numFotos, numSugerenciasLugares, numEventosCreados, numEventosAsistidos, numFavoritos, numGenteInvitada)

nombre es llave

**Categoria**(nombre)

nombre es llave

**Lugar\_En\_Categoria**(idMapa, idZona, nombreCategoria)

(idMapa, idZona, nombreCategoria) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)   
nombreCategoria referencia a Categoria(nombre)

**Foto**(idMapa, idZona, id, foto)

(idMapa, idZona, id) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)

**Complejo**(idMapa, idZona, codigo)

(idMapa, idZona, codigo) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)

**Sala**(idMapa, idZona, complejo, codigo, capacidad)

(idMapa, idZona, codigo) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)  
complejo referencia a Complejo(codigo)

**Facultad**(idMapa, idZona, nombre)

(idMapa, nombre) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)

**Departamento**(idMapa, nombreFacultad, nombre)

(idMapa, nombreFacultad, nombre) es llave  
(idMapa, nombreFacultad) referencia a Facultad(idMapa, nombre)

**Autoridad**(idMapa, id, idZona, nombre, apellido, mail)

(idMapa, id) es llave  
(idMapa, idZona) referencia a Zona(idMapa, id)

**TrabajaEn**(idMapa, nombreFacultad, nombreDepto, idAutoridad, cargo)

(idMapa, nombreFacultad, nombreDepto, idAutoridad) es llave  
(idMapa, nombreFacultad) referencia a Facultad(idMapa, nombreFacultad)  
(idMapa, nombreFacultad, nombreDepto) referencia a Departamento(idMapa, nombreFacultad, nombre)  
(idMapa, idAutoridad) referencia a Autoridad(idMapa, id)