

Maratones de Programación Transformación y Normalización

Freddy Duran

José Briceño

Wilsen Hernandez

Universidad de Carabobo

Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología

Departamento de Computación

Base de Datos

Esquema Relacional

- **Equipo**(NombreEquipo, AreaExpTecnico, Clasificacion, FechaCreacion, CargoCoach)
- **Integrante**(CI, Nombre, Telefono, Direccion, Carrera, Tipo, FechaNac, NombreEquipo)
c.f.: (NombreEquipo) referencia a **Equipo**.
- **Entrenamiento**(Tipo, Fecha)
- **Competencia**(Region, Fecha, Sites, Nivel, Duracion, HoraInicio)
- **Problemas**(CodigoProblema, Enunciado, Dificultad, TiempoLimiteSol, Region, Fecha)
c.f.: (Region, Fecha) referencia a **Competencia**.
- **Reporte**(CI-Integrante, Lugar, Fecha, Libros, Financia, Sitios, Otros)
c.f.: (CI-Integrante) referencia a **Integrante**.
- **Incentivo-Integrante**(CI-Incentivado, Incentivos)
c.f.: (CI-Incentivado) referencia a **Integrante**.
- **Incidente-Viaje**(CI-Integrante, Lugar, Fecha, Incidente)
c.f.: (CI-Integrante) referencia a **Integrante**.
c.f.: (Lugar, Fecha) referencia a **Reporte**.

- **Recibe**(NombreEquipo, Tipo, Fecha)
 - c.f.: (NombreEquipo) referencia a **Equipo**.
 - c.f.: (Tipo, Fecha) referencia a **Entrenamiento**.
- **Participa**(NombreEquipo, Region, Fecha, Ranking)
 - c.f.: (NombreEquipo) referencia a **Equipo**.
 - c.f.: (Region, Fecha) referencia a **Competencia**.
- **Resuelve**(NombreEquipo, CodigoProblema, Fecha, HoraEntrega, TipoSolucion, Lenguaje, TiempoSolucion)
 - c.f.: (NombreEquipo) referencia a **Equipo**.
 - c.f.: (CodigoProblema) referencia a **Problema**.