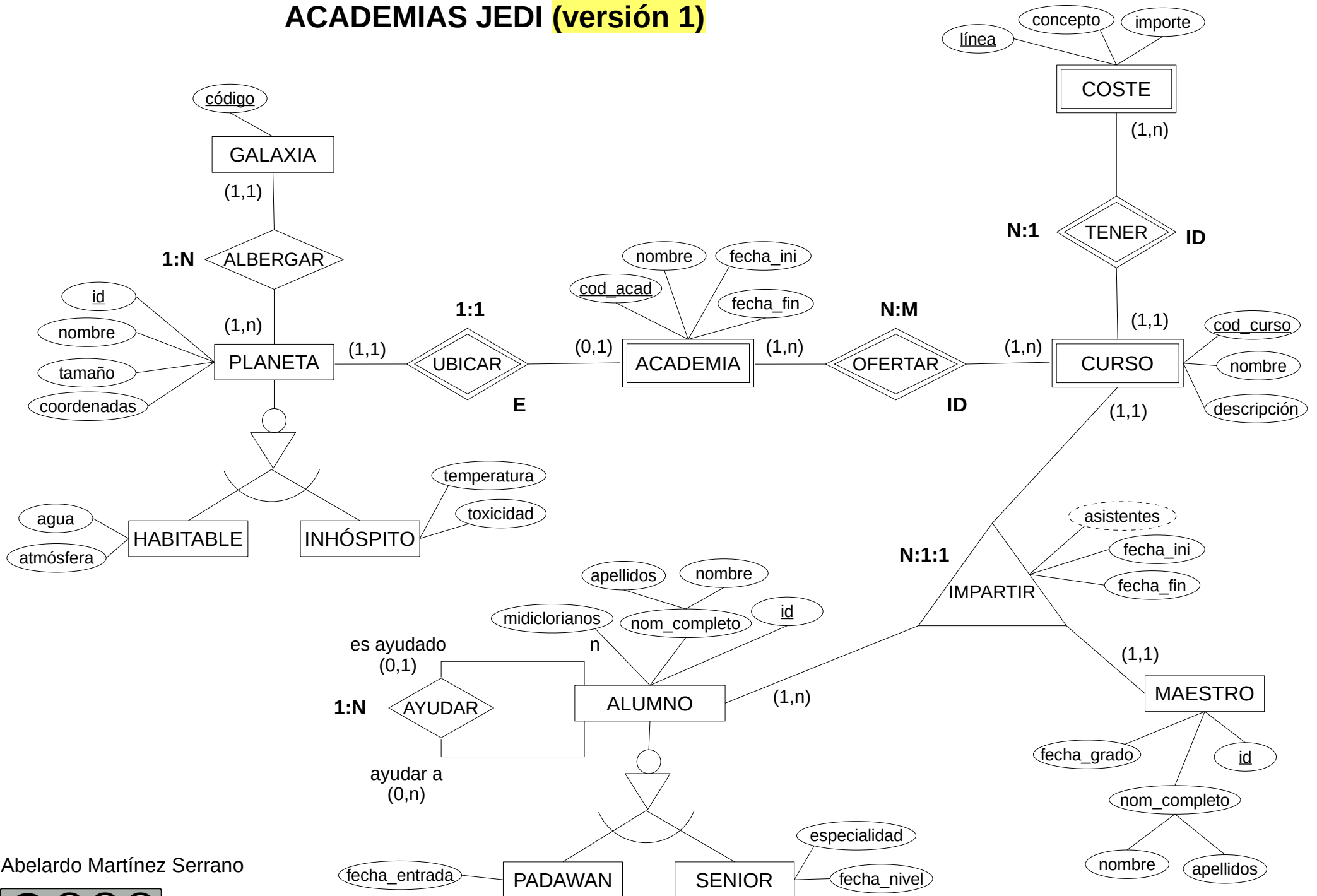


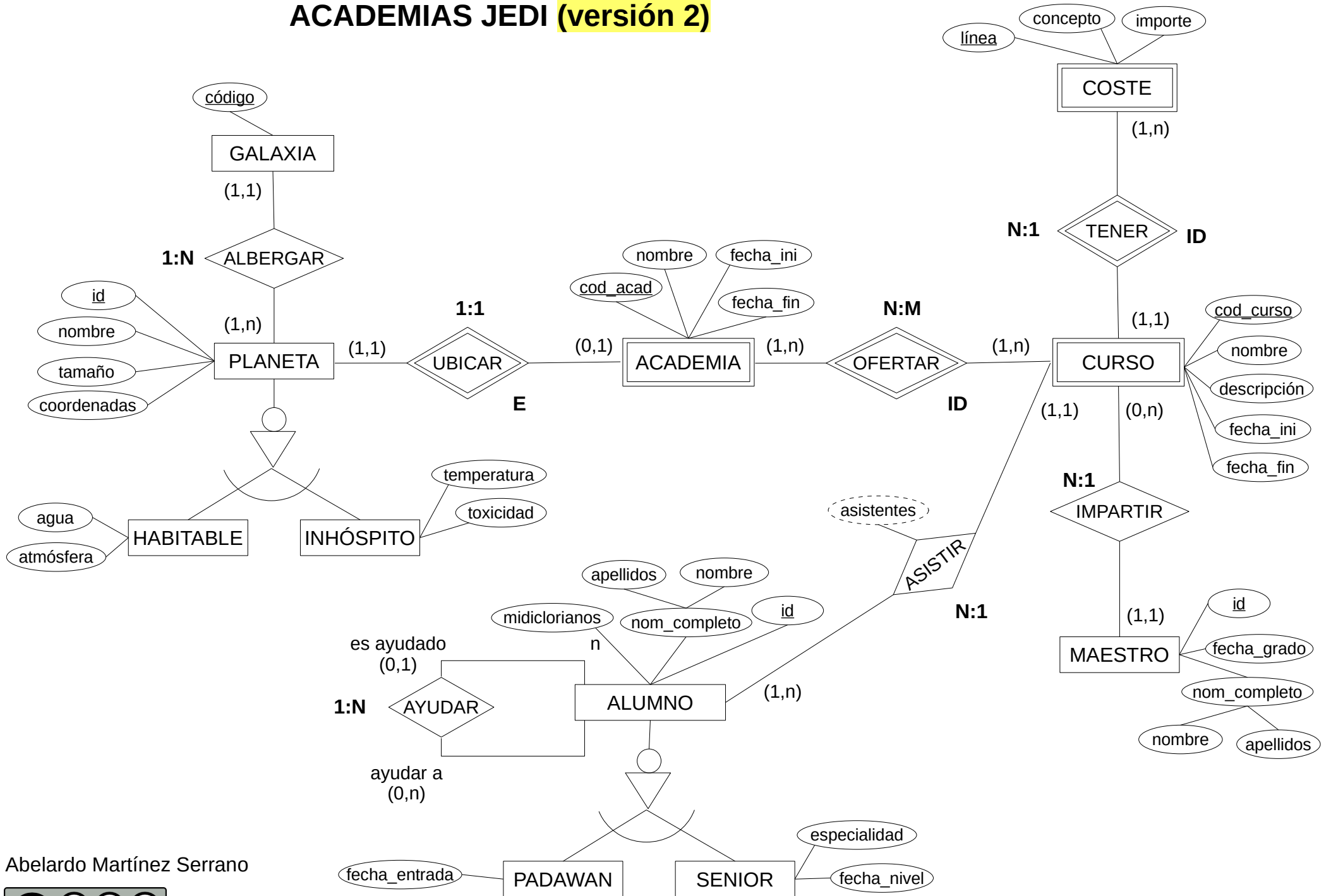
ACADEMIAS JEDI (versión 1)



OBSERVACIONES

- Entidad **PLANETA**.
 - Un planeta siempre está ubicado en una galaxia.
 - Los planetas solo pueden ser de 2 tipos y de forma disjunta: habitables o inhóspitos.
- Entidad **ACADEMIA**.
 - Una academia siempre está ubicada en un planeta.
 - Tiene una restricción de existencia respecto a planeta. "... si se elimina un planeta del sistema entonces no les interesan las academias Jedi".
- Entidad **CURSO**.
 - Tiene una participación mínima de 1. "Las academias ofertan cursos Jedi (al menos uno)".
 - Tiene una restricción de identificación con respecto a ACADEMIA. "Distintas academias pueden ofertar los mismos cursos".
- Entidad **ALUMNO**.
 - La especialización es total y disjunta. "... no puede haber alumnos que no sean padawan o senior".
 - El atributo midiclorianos es multivaluado. "(puede tener varios niveles)".
- Entidad **COSTE**.
 - Tiene una restricción de identificación con respecto a CURSO.
 - La restricción anterior incluye la de existencia, por lo que un curso tendrá al menos un coste asociado. "... todos los costes van a tener línea 1, algunos pueden tener línea 2, etc.".
- Relación ternaria **IMPARTIR**.
 - Tiene atributos propios: fecha de inicio, fecha de fin y número de asistentes.
 - El atributo asistentes es derivado, ya que puede calcularse como el total de alumnos que asisten a un curso impartido por un maestro Jedi.
 - Todo curso tendrá un maestro que lo imparte y al menos un alumno.

ACADEMIAS JEDI (versión 2)



OBSERVACIONES

- Entidad **PLANETA**.
 - Un planeta siempre está ubicado en una galaxia.
 - Los planetas solo pueden ser de 2 tipos y de forma disjunta: habitables o inhóspitos.
- Entidad **ACADEMIA**.
 - Una academia siempre está ubicada en un planeta.
 - Tiene una restricción de existencia respecto a planeta. "... si se elimina un planeta del sistema entonces no les interesan las academias Jedi".
- Entidad **CURSO**.
 - Tiene una participación mínima de 1. "Las academias ofertan cursos Jedi (al menos uno)".
 - Tiene una restricción de identificación con respecto a ACADEMIA. "Distintas academias pueden ofertar los mismos cursos".
 - Todo curso tendrá un maestro que lo imparte.
- Entidad **MAESTRO**.
 - Pueden existir maestros que no impartan ningún curso. Podría interpretarse como 1 y en ese caso estaríamos obligando a que un maestro imparta al menos un curso.
 - Un maestro puede impartir varios cursos.
- Entidad **ALUMNO**.
 - La especialización es total y disjunta. "... no puede haber alumnos que no sean padawan o senior".
 - El atributo midiclorianos es multivaluado. "(puede tener varios niveles)".
 - Todo alumno asiste al menos a un curso.
- Entidad **COSTE**.
 - Tiene una restricción de identificación con respecto a CURSO.
 - La restricción anterior incluye la de existencia, por lo que un curso tendrá al menos un coste asociado. "... todos los costes van a tener línea 1, algunos pueden tener línea 2, etc.".
- Relación binaria **ASISTIR**.
 - El atributo asistentes es derivado, ya que puede calcularse como el total de alumnos que asisten a un curso impartido por un maestro Jedi.