

Academia de idiomas online

M3. Partindo do modelo M2 revisado polo profesor, realiza as seguintes extensións a este modelo:

1. Queremos facer unha xestión máis unificada de profesores a alumnos, para poder facer listados de persoas, ou xestionar a súa seguridade (usuarios, claves...). Consideraremos que os profesores non poden ser dados de alta como alumnos na academia.
2. Queremos saber máis información de algún tipo de material. En concreto, para os vídeos queremos saber a resolución, o códec utilizado, e o bitrate, así como a súa duración. Para os paquetes H5P queremos saber o tipo de paquete (encher ocos, asociar palabras con imaxes, ...) e a habilidade que trata de ensinar ou avaliar (escritura, lectura, escoitar, ...)

Pídesse:

Extender a modelización conceptual entregada no modelo **M2, xa revisada polo profesor** (diagrama E-R e documentación adicional) para incluír os puntos propostos neste documento.

Deberá xustificarse en cada caso o tipo de elemento do modelo EER utilizado (especialización/xeneralización, categoría, retícula), a participación e disxunción, e calquera suposición que se faga para tomar as decisión de modelado. Esta xustificación indicarse no apartado NOTAS da folia de cálculo M3-Entidades, na pestana da entidade que corresponda á superclase se é unha xerarquía ou retícula, ou á subclase se é unha categoría.

Entregables

1. Diagrama Entidade-Relación Extendido:

Entregarase un ficheiro PDF con nome M3-ER.pdf

O diagrama debe incluír as correccións dos erros detectados no modelo M2 (se houbo erros), actualizándose para as novas especificacións.

2. Actualizar a documentación dos tipos de entidade, tipos de relación, e atributos. Utilizaranse os modelos de fichas propostos (Entidades/Relacións/Atributos).

Entregarase os seguintes ficheiros, en formato ODS ou XLS:

- M3-Entidades: para documentar as entidades (unha pestana por entidade).
- M3-Relacions: para documentar as relacións (unha pestana por relación).
- M3-*Nome-entidade*: para documentar os atributos das entidades (un ficheiro por cada tipo de entidade, unha pestana por atributo).
- M3-*Nome-relacion*: para documentar os atributos das relacións (un ficheiro por tipo de relación, unha pestana por atributo). Só se crearán ficheiros para os tipos de relación que teñan atributos.

Normas de entrega

O traballo será realizado en grupos de 2 persoas. Se a composición do grupo das entregas M1/M2 non se conserva, deberá falarse antes co profesor. Entregarase vía Campus Virtual, na tarefa que se habilitará. Só se realizará a entrega no usuario dunha das persoas integrantes do grupo.