

elementos que la conforman (en todos los niveles de profundidad). Un curso se aprueba si un usuario tiene una nota mayor a 7 en el mismo. La empresa desea poder buscar:

Todos los cursos cuyo tema sea "Java"

Todos los cursos cuyo nombre contenga la palabra "Objetos"

carrera se calculan como la suma de créditos de sus cursos, de igual forma que para las especializaciones. Se debe poder consultar si un usuario aprobó una carrera o especialización, un usuario tiene aprobada una carrera si tiene aprobado todos los

> Todos los cursos de costo mayor a \$1000 Combinaciones lógicas de los anteriores

Nota: Solo se retornan cursos en los listados. En el caso de una carrera o especialización, se retornan los cursos que contengan y cumplen con lo que se busque. El negocio de la empresa es ofrecer cursos a sus usuarios, por este motivo desea que, dado un curso, sea posible obtener todos los usuarios potencialmente interesados en realizarlo. Un usuario está potencialmente interesado en tomar un curso nuevo stempre que no lo haya aprobado antes. Además, hay usuarios que están interesados solo en cursos cuyo tema sea "Programación"; otros usuarios solo se interesan en cursos cuyo nombre incluya la palabra "Fácil"; algunos usuarios, solo están interesados en cursos que sean gratuitos. Tener en cuenta que los anteriores son solo ejemplos de posibles, intereses de los usuarios y que los mismos pueden ser intereses compuestos (por

ejemplo, que sean gratis y el título contenga la palabra "java") Para ampliar el catálogo y llegar a más usuarios la empresa decidió crear distintos cursos

y carreras:

· Carrera Temática, es una carrera en la cual solo se incorporaron cursos carreras o Especializaciones cuyo tema coincide con el tema de la carrera.

· Curso Simple, es un curso el cual posee un costo, tiene 4 créditos, un nombre y un tema.

Curso Extendido, es un curso el cual posee un costo, tiene 8 créditos, un

nombre y un tema.

 Curso a Medida, es un curso que posee un nombre, un tema y una cantidad de créditos, pero el costo se calcula en función de los créditos. Algunos de estos cursos cobran \$100 por cada crédito otorgado, mientras que otros cuestan \$200 por crédito otorgado.

descuentos jocumulations

DBOIL