

Tarea 5 (parte 2) Smarty

Tarea para DWES05 2018 (parte2) Smarty

La nueva base de datos AGL que sustituye a la anterior tiene los siguientes cambios:

- Se modifica la tabla modulo: añadir el campo “plazas” después del campo horas, de tipo tinyint (2 dígitos)
- Asigna 30 plazas a cada módulo.
- Se introducen varios datos de matrícula y módulos elegidos por cada alumno
- Se añade la tabla **comun** que tiene el nombre del departamento al que pertenece el módulo ya que no son módulos profesionales.

Descarga, instala y configura el motor de plantillas Smarty.

La tarea **comprende las operaciones de inserción, listado y modificación** en las que reutilizamos mucho código ya desarrollado anteriormente.

Despliega la BD AGL (completa)

La tabla común es una especialización de la tabla módulo ya que recoge módulos que se imparten en FP pero que pertenecen a departamentos comunes, es decir, no son módulos específicos de las ramas profesionales.

Utiliza la clase “modulo” definida en la tarea anterior y crea la clase “**comun**” como heredera de ella.

La nueva tabla tiene atributos que complementan los datos específicos que son módulos comunes a toda la formación profesional. Nos permitirá establecer una relación de tipo herencia entre las tablas **modulo** y **comun**.

Programa-1.

Realiza un programa llamado **maestra.php** que combine varias acciones. Por un lado, permite añadir nuevos módulo de los considerados comunes en FP. Están dados de alta inglés y contabilidad. (No hace falta que sean reales).

Hay que instanciar la clase **comun** a partir de los datos de entrada e insertar en las tablas **modulo** y **comun** mediante una **transacción** y usando **consultas preparadas**.

Todos los elementos de entrada son cajas de texto. El atributo ciclo no se introduce ya que será de tipo COM.

En la parte derecha de la página se muestra un listado de todos los módulos y un enlace por cada uno de ellos. Los datos se muestran dentro de una tabla donde cambian el color en las filas pares y las impares.

Módulo común

Datos de módulo

Datos de módulo común

Enviar

Relación de módulos

ASGBD	Administración de sistemas gestores de b. datos	Consultar
ASO	Administración de sistemas operativos	Consultar
BDM	Bases de datos	Consultar
BDW	Bases de datos	Consultar
DAW	Despliegue de aplicaciones web	Consultar
DI	Desarrollo de Interfaces	Consultar
DW	Diseño de interfaces web	Consultar

(6 puntos)

Programa 2.

Al pinchar en el enlace se accede a una página llamada **consulta.php** que permite ver un listado de todos los alumnos que se han matriculado de dicho módulo. Si el enlace elegido corresponde a un

módulo de tipo “comun”, en vez del listado de alumnos matriculados, se mostrará el detalle completo del módulo en la parte izquierda y se permitirá modificar cualquiera de los atributos excepto el código.

Se utiliza el mismo área para insertar y actualizar.

La consulta única permitirá instanciar un objeto de la clase común y visualizar posteriormente sus datos.

(4 puntos)

Haz una plantilla para la página maestra.php y otra para la de consulta.php

Generalidades:

Utilizamos la clase DB creada en la tarea anterior, a la que añadimos los métodos necesarios.

El método **obtieneComun()** consta de una sola consulta que relaciona las tablas módulo y comun. A partir de los datos obtenidos se instancia la clase comun como heredera de la clase modulo.

Configura las carpetas de modo que tu **aplicación se ejecute sin problemas en cualquier ruta**. Utiliza para ello **rutas relativas dentro de tu proyecto**.