

Esta tarea tiene dos ejercicios.

Vamos a utilizar la base de datos “AGL” y recordamos que los usuarios de conexión deben ser (dwes/abc123.)

Ejercicio-1

El programa **anulaciones7.php** permite anular la matrícula de alguno de los módulos que fueron elegidos inicialmente por un alumno.

En una caja de texto tecleamos el número de matrícula y automáticamente se consultan sus datos. Si el número de matrícula tecleado no existe se dará un mensaje de error.

Si el alumno existe se muestra su nombre y una relación de módulos en los que está matriculado con un botón en cada fila para anular el módulo correspondiente.

Al pinchar en botón se procede automáticamente a anular el módulo. Se debe verificar que si el alumno ha anulado todos los módulos, también se le dé de baja en la tabla matrícula.

Es este caso, las dos operaciones se hacen mediante **una transacción**

Estas operaciones se hacen utilizando la tecnología XAJAX sin recargar la página.

Se deben seguir las siguientes pautas:

- Se pueden adaptar los objetos creados en la unidad 5.
- Se debe crear un nuevo fichero: xFunciones.js, para almacenar el código JavaScript necesario.
- Se debe crear un nuevo fichero, pFunciones.php, para almacenar las funciones PHP que se ejecutarán mediante AJAX.
- Se utilizará la librería Xajax y se debe incorporar dentro de la aplicación web como parte de la solución de la tarea.
- La comunicación será **Asíncrona**.

Registra las funciones

- obtieneMatricula()
- anular()
- Otras que consideres necesarias

Nº de Matrícula 11 Manuel ,perez

Relación de módulos

contador	modulo	
11	PM	Anular
11	PRGM	Anular
11	SIM	Anular

(5 puntos)

Ejercicio-2

Realiza el programa **altas7.php** que sirva para añadir módulos (de FP, no pueden ser de tipo COM).

Nota: puedes añadir previamente el ciclo ADM (de administrativo) y vincular los nuevos módulos a este ciclo, o bien, añadirse los a los ciclos de informática.

El programa presenta un formulario de entrada de datos donde se van haciendo algunas averiguaciones de forma automática al introducir los datos. **Utilizando la tecnología XAJAX se hacen estas verificaciones sin recargar la página.**

Código: Se verifica que no exista previamente. Si existe el módulo se muestra el nombre del módulo y no se puede dar de alta

Horas: no pueden ser superiores a las que tiene el módulo con las horas más altas. El ejemplo muestra 50 suponiendo que es el valor más alto encontrado.

CICLO: verificar que existe y muestra una lista de los módulos que pertenecen a dicho ciclo. Si el ciclo no existe se dará un mensaje de error y no se puede dar de alta al alumno.

El ciclo no puede ser "COM"

Botón "Insertar" captura el evento para realizar la inserción.

Inserción de módulos

Codigo **YA EXISTE** Contabilidad

Nombre

Horas

Curso

Plazas **ERROR no puede superar 50**

Ciclo

Administración de sistemas gestores de b. datos
 Administración de sistemas operativos
 Empresa e iniciativa emprendedora
 Formación en centros de trabajo
 Formación y orientación laboral
 Fundamentos de hardware
 Gestión de bases de datos
 Implantación de aplicaciones web
 Implantación de sistemas operativos
 Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de infor
 Planificación y administración de redes
 Proyecto
 Seguridad y alta disponibilidad
 Servicios de red e Internet

- La comunicación será **Síncrona**.

Registra las funciones

existeCodigo()

verificaHoras()

verificaCiclo

inserta()

otras...

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

(5 puntos)

Se valorará con un punto la consecución de cada uno de los siguientes ítems:

Ejercicio-1

- Codificar el fichero xfunciones.js que contiene las llamadas javascript que realizan las funciones AJAX.
- Programar correctamente en pFunciones.php la función obtieneMatricula que busca una matrícula.
- Listado de los módulos en que se ha matriculado el alumno con la opción de anular.
- Programar correctamente en pFunciones.php la función que **anula()** que da de baja la matrícula en un determinado módulo.
- Incluir en anulaciones7.php el código necesario para utilizar la librería XAJAX.

Ejercicio-2

- Programar el planteamiento del programa insertar.
- Realizar la llamada XAJAX para validación del código de módulo.
- Realizar la llamada XAJAX para validación de las horas
- Realizar la llamada XAJAX para validación del ciclo
- Codificar la inserción instanciando el objeto modulo y utilizando consultas preparadas

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ordenador con PHP, servidor webApache, servidor de bases de datos MySQL, y entorno de desarrollo NetBeans, correctamente instalado y configurado. Extensión de depuración Xdebug para PHP instalada y funcionando con NetBeans. Navegador con acceso libre a Internet.

Consejos y recomendaciones.

Además del manual online de PHP, es necesario dar libre acceso a Internet para la búsqueda de información.