

**PARA TODOS LOS EJERCICIOS SE PIDE:**

- a) Insertar 5 alumnos más, 4 asignaturas más y 15 matrículas más.
- b) Crear un archivo "funciones.php", donde se sitúen la función de "conectarServidor" y las que se consideren necesarias y añadir dicho archivo con la sentencia "require_once"

EJERCICIOS

1. Escribir un programa PHP – MySQL que muestre por pantalla todos los alumnos del centro. Los alumnos deberán ir ordenados de menor a mayor. Hacerlo en una tabla como la siguiente:

NOMBRE	DNI	EDAD

2. Escribir un programa PHP – MySQL que muestre por pantalla todas las matrículas que hay en el centro.

DNI	CÓDIGO	AÑO	NOTA

3. Modificar el código anterior, para que se muestren datos compresibles para el usuario, es decir, que se vea el nombre del alumno que está matriculado y de la asignatura.

ALUMNO	ASIGNATURA	AÑO	NOTA

4. Escribir un programa PHP – MySQL que muestre todas las asignaturas que se imparten en el centro. Ordenarlas por curso, haciendo una tabla por cada trimestre.

Trimestre 1:

CÓDIGO	NOMBRE	CREDITOS

Trimestre 2:

CÓDIGO	NOMBRE	CREDITOS

Trimestre N: ...

CÓDIGO	NOMBRE	CREDITOS



5. Escribir un programa PHP – MySQL que por medio de formularios le pida al usuario los datos de una nueva asignatura y lo introduzca en la base de datos “Centro”
6. Escribir un programa PHP – MySQL que, pida al usuario un nombre de alumno y muestre todas las matriculas que ha realizado ese alumno a lo largo del tiempo. Nota: no mostrar dni de alumnos, si no su nombre.
7. Escribir un programa PHP – MySQL que por medio de formularios le permita al usuario introducir en la base de datos “Centro” una nueva matrícula. El formulario estará compuesto por listas desplegables que mostrarán todos los alumnos, todas las asignaturas y los cursos desde el actual hasta 2 cursos después. Además, permitirá elegir la nota del alumno también con una lista desplegable (Notas desde 1 hasta 10)
8. Escribir un programa PHP – MySQL que, utilizando formularios, pida al usuario una asignatura y un año y muestre por pantalla todos los alumnos que dicho año estaban matriculados de dicho curso. Nota: no se puede mostrar DNI de los alumnos, mostrar el nombre.
9. Escribir un programa PHP – MySQL que por medio de formularios permita al usuario borrar una o varias matriculas de la base de datos. El formulario permitirá elegir un alumno y una asignatura, el programa borrará dicha matricula de la base de datos. En caso de que el usuario no elija ninguna asignatura se borrarán todas las matrículas del alumno.
10. Escribir un programa PHP – MySQL que permita al usuario generar la factura que debe pagar un alumno. El programa pedirá el nombre del alumno y el año. El total a pagar se calculará teniendo en cuenta que por cada asignatura aprobada se pagan 100€ y por cada asignatura suspensa se pagan 150€.

Nota: Se aconseja utilizar listas desplegables para asegurarse de que el usuario elije un alumno que existe y un año que existe.
11. Escribir un programa PHP – MySQL que permita al usuario borrar una asignatura de la base de datos. El programa antes, deberá borrar de la tabla matrículas todas las matriculas que hagan referencia a dicha asignatura.