

EJERCICIOS

1. Escribir un programa PHP – MySQLi 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	FECHA DE NACIMIENTO

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

DNI	CODIGO	CONVOCATORIA	NOTA

3. Modificar el código anterior, para que se muestren datos comprensibles para el usuario, es decir, que se vea el nombre del alumno que está matriculado.

ALUMNO	CÓDIGO	CONVOCATORIA	NOTA

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

Curso 1:

CÓDIGO	NOMBRE	CREDITOS

Curso 2:

CÓDIGO	NOMBRE	CREDITOS

Trimestre N: ...

CÓDIGO	NOMBRE	CREDITOS

5. Escribir un programa PHP – MySQLi 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 – MySQLi 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 – MySQLi 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 y todas las asignaturas y otra lista que permitirá elegir si se matricula de 1, 2, o 3 convocatoria. Además, permitirá elegir la nota del alumno también con una lista desplegable (Notas desde 1 hasta 10)
8. Escribir un programa PHP – MySQLi que, utilizando formularios, pida al usuario una asignatura y una convocatoria y muestre por pantalla todos los alumnos que dicho se han matriculado en esa asignatura en esa convocatoria. Nota: no se puede mostrar DNI de los alumnos, mostrar el nombre.
9. Escribir un programa PHP – MySQLi que por medio de formularios permita al usuario borrar una o varias matriculas de la base de datos. El formulario permitirá elegir un alumno, una asignatura y una convocatoria, el programa borrará dicha matricula del la base de datos. En caso de que el usuario no elija ninguna asignatura se borrarán todas las matrículas del alumno y si no elige la convocatoria se borran todas las veces que el alumno se haya matriculado de esa asignatura.
10. Escribir un programa PHP – MySQLi que permita al usuario generar la factura que debe pagar un alumno. El programa pedirá el nombre del alumno. 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.
11. Escribir un programa PHP – MySQLi 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.