

Primer parcial practico

Univ. Ismael Ali Canaviri CI: 6011293

1. Usted ha definido una tabla IDENTIFICADOR en la base de datos ACADEMICO, la cual contiene información de CI, Nombre completo, fecha de nacimiento, lugar de residencia (codigo) (El dato suyo es inicial, aunque el numero de carnet de sus amigos sean menores); otra tabla denominada USUARIO con los datos de CI y clave;

Las tablas son identificador, usuario y materia las mismas están en la DB académico.sql

Tabla Identificador

CI	nombre	paterno	materno	fecha_nacimiento	lugar_residencia
6011293	ISMAEL	ALI	CANAVIRI	1985-06-03	01
555	RICARDO	SOLIS	SOLIS	1999-03-02	01
444	MONICA	PEREZ	SARABIA	1999-01-21	02
333	PAMELA	ARIAS	ORELLANA	1999-01-21	03
222	MONICA	ORELLANA	ORELLANA	1999-01-21	03
123	JUAN	PEREZ	PEREZ	1999-03-02	02
111	LAURA	GOMEZ	PEREZ	1999-03-02	02

Tabla Usuario

ci	clave	imagen	color
6011293	6011293	imagen2.png	blanco
555	555	imagen2.png	rojo
444	444	imagen1.png	rojo
333	333	imagen5.png	blanco
222	222	imagen4.png	rojo
123	123	imagen1.png	verde
111	111	imagen3.jpg	blanco

Tabla materia

id	CI	nmateria	NOTA1	NOTA2	NOTA3
1	6011293	INF311	51	62	41
2	6011293	INF251	55	62	76
3	111	INF351	55	13	76
4	111	INF324	5	43	76
5	222	INF324	43	1	36
6	222	INF351	65	79	54
7	333	INF351	32	79	54
8	333	INF324	65	56	65
9	444	INF333	66	7	77
10	444	INF351	51	51	51
11	555	INF351	65	12	65
12	555	INF324	55	13	66
13	555	INF323	7	43	77
14	6011293	INF321	67	62	41
15	444	INF366	65	67	76
16	6011293	INF356	76	76	76

Realice lo siguiente: Genere un login por cada CI



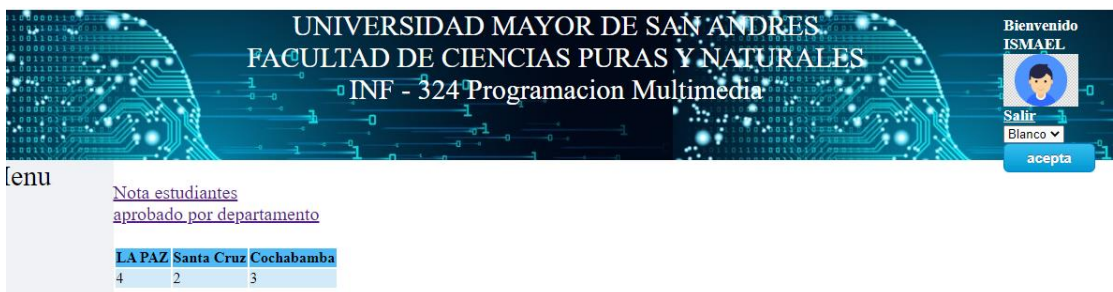
El código se encuentra en **index.php** luego dar aceptar se hace una validación en **verifica.php** para ver si el usuario y la contraseña se encuentra en la base de datos y también se inicia la sesión.

ingresando a una pantalla de bienvenida (cuya cabecera indicara el nombre de su pagina, con una foto de usted con CSS) y un color por defecto (PHP), incluya select que tenga al menos tres colores.



El código usado para cargar la imagen y dar bienvenida según el usuario así como el de selección de color se encuentra en el archivo **login.inc.php**.

2. Con la Base de datos anterior, adicione una tabla de notas por materia y cuente la cantidad de aprobados por departamento de manera que solo obtenga una sola fila de resultados (con código PHP, con código SQL)



Para realizar el cálculo de los aprobados por materia para esto debemos hacer una suma de la nota1, nota2, nota3 luego hacer el promedio en la tabla **materia**. Luego mediante la tabla identificador vemos de que **lugar de residencia** son cada estudiante que tiene la nota mayor a 50 puntos, luego revisamos **lugar de residencia** si es **01** el estudiante es de **la paz**, **02** el estudiante es de **santa cruz**, **03** el estudiante es de **Cochabamba**.

El código usado para saber el número de aprobados por departamento está en el archivo **aproxdep.php**

Sentencia sql usada para el mismo

select

```
sum(case when i.lugar_residencia = 01 then tmp.total>50 end) as la_paz,
sum(case when i.lugar_residencia = 02 then tmp.total>50 end) as santa_cruz,
sum(case when i.lugar_residencia = 03 then tmp.total>50 end) as cochabamba
from identificador i INNER JOIN (SELECT m.ci, Sum(m.nota1 + m.nota2 + m.nota3)/3 AS Total
FROM materia m WHERE 1
GROUP by m.id) tmp
WHERE tmp.ci = i.Ci")
```