

Examen Práctico

Material permitido durante el examen:

- Una (1) hoja A4 con comandos y ejemplos escritos por una sola cara (tanto MySQL como shell script)
- Un (1) pendrive o equivalente con imágenes ISO del S.O. Linux Slackware

Trabajo:

- Tener instalado y corriendo el S.O. Linux Slackware (1 punto)
- Tener instalado y corriendo el servicio http (apache) (1 punto)
- Tener instalado y corriendo el servicio de bases de datos (mySQL) (1 punto)
- Tener creadas las siguientes tablas Ojo, **EL CODIGO SOLO ESTA PARA GUIARLES, NO ESTA COMPLETO** y puede contener errores, su implementación puede ser diferente

```
TABLE Persona (  
idPersona INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
firstname VARCHAR(30) NOT NULL,  
lastname VARCHAR(30) NOT NULL,  
tipoPersona VARCHAR(30) NOT NULL,  
miembroGrupo REFERENCES Grupo(idGrupo)  
)
```

```
TABLE Grupo (  
idGrupo INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
nombreGrupo VARCHAR(30) NOT NULL  
)
```

```
TABLE Curso (  
idCurso INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
nombreCurso VARCHAR(30) NOT NULL  
)
```

```
TABLE Correspondencia (  
correspondenciaCurso REFERENCES Curso(idCurso),  
correspondenciaPersona REFERENCES Persona(idPersona)  
)
```

Los contenidos son:

- Ignacio Marin , Profesores, Linux
- Jose Patiño, Profesores, Programación
- Patricia Chavez, Profesores, WAN
- Pedro Juan, Estudiante, Linux y WAN
- Marcelo Loor, Estudiante WAN y Programación
- Maria Martinez, Estudiante, WAN y Programación
- Enrique Jordan, Estudiante Linux y Programación
- Karen Garcia, Estudiante, Linux
- Graciela Rodrigez, Programación, Linux y WAN
- Ricardo Montealegre, Estudiante, Programación

Deben de tener un **script/codigo shell embevido en el archivo base de su pagina web** predeterminada que muestre en pantalla el contenido de la base de datos de la siguiente manera:

Clase: Nombre de la clase (*6 puntos*)

Profesor: Nombre completo del Profesor (*6 puntos*)

Alumnos: Listado de alumnos (nombres completos) (*9 puntos*)

Puesto que hay tres (3) cursos, deberá de mostrar tres (3) veces lo anterior.

Se calificara también el estilo (*3 puntos*) y claridad de la web (*3 puntos*)