








---

## TRABAJO PRÁCTICO Nº 8 – Año: 2022

### Base de datos: consultas, inserciones

- 1) Usando phpMyAdmin cree una base de datos llamada **labo2** y en ella restaure el backup de la base de datos **labo2.sql**.
- 2) Dentro de la carpeta PHP cree un archivo **conexion.php** en el cual deben estar definidas 2 funciones: “conectar” y “desconectar”, donde se realizará respectivamente la conexión/desconexión a la base de datos creada en el punto anterior. Se debe mostrar un mensaje de error en caso de conexión fallida (siempre con la estructura HTML5 completa).  
A estas funciones las debe utilizar cada vez que se requiera conectar o desconectar a la base de datos.
- 3) Utilice los archivos proporcionados para que el inicio de sesión realice la validación consultando el nombre de usuario y contraseña en la tabla usuario (tenga en cuenta que la contraseña está encriptada en sha1). Si alguno de los datos ingresados no coincide con ninguno de la tabla usuario, se debe mostrar un mensaje de error por unos segundos y redirigir a la pantalla de inicio de sesión (use la función header).  
*Nota: en todos los casos, la contraseña es el mismo nombre de usuario.*
- 4) Si los datos de usuario y contraseña son correctos debe redirigir a la página **usuario\_listado.php** la cual muestra el listado de todos los usuarios del sistema como la imagen a continuación. Si un usuario no tiene asignada una foto (cadena de caracteres vacía), debe mostrar la foto por defecto (usuario\_default.png). Utilice el archivo CSS proporcionado.

Alta usuario		
Listado de usuarios		
Foto	Usuario	Tipo
	jpepe	Administrador
	mruiz	Administrador
	dsingh	Común
	cflores	Común
	admin	Administrador

- 5) El enlace de alta de usuario redirige al formulario de alta proporcionado (usuario\_alta.php), el cual, al confirmar envía los datos a un archivo PHP para ser procesado. Codifique dicho archivo para que realice la inserción en la base de datos (tenga en cuenta que la contraseña de usuario debe guardarse encriptada usando el método sha1).