

## SEGUNDO DESEMPEÑO

### OBJETIVOS

- Utilizar las templates brindadas, desarrollar el código necesario en PHP para cumplir lo solicitado y poder ser visualizado en el navegador.
- Usar todos los temas vistos en las clases.

### CONTEXTO

Una Consultora de Software nos solicita la generación de un Panel de Administración, para poder gestionar la información de sus proyectos laborales.

Para esto, desde el área de Diseño Web nos envían las maquetas (templates) listas, para algunos procesos que se requieren ver información y registrarla.

Se requiere **mantener el diseño ya realizado en todas las páginas del panel.**

### RECURSOS EXTERNOS

Las imágenes utilizadas se encuentran en la ruta especificada en cada script.

### ANÁLISIS DE DATOS Y FUNCIONALIDADES

Las tablas básicas ya la tienen disponibles en el archivo “consultora.sql”, con sus campos y tipos de datos. También hay valores cargados para poder utilizar.

**Tabla creada:** Roles | **Campos:** Id y Denominación.

**Tabla creada:** Países | **Campos:** Id, Denominación, (agregar nombre de la imagen).

**Tabla creada:** Estados | **Campos:** Id y Denominación.

El resto de estructuras se deben crear siguiendo los requerimientos.

### Login de acceso

Se debe ingresar usuario y clave correctos para poder ingresar al panel, según registro en base de datos.

Los Analistas Funcionales y Desarrolladores no pueden ingresar.

En caso de errores, se debe indicar mensajes, según la situación. (ver sección con estilo “danger”).

Usar sesiones de usuario para manejarse dentro del panel, y controlar que solo un usuario correctamente logueado pueda acceder a las páginas del sitio.



**Iniciar sesión**

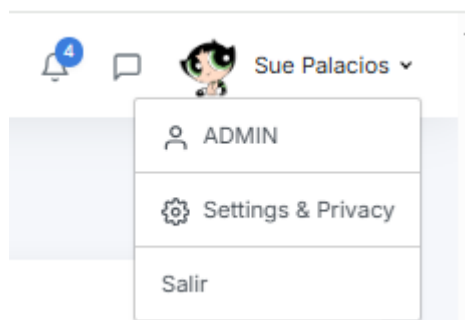
**Ingresa tus datos.**

Datos incorrectos, intenta de nuevo.  
No tienes permisos asignados para ingresar al panel!

Email  
Ingresa tu email

Password  
Ingresa tu password

**Ingresar**



Dentro del sitio, se debe poder visualizar los datos del usuario logueado en la esquina superior derecha, con su foto y su nivel.

Al Salir, se debe procesar correctamente la destrucción de las sesiones activas y ubicar nuevamente en el Login.

## Usuarios







Analizar desde la maqueta del "listado\_usuarios.html", todos los campos que debería tener la estructura de la tabla "Usuarios" en la Base de datos, y crearla.

Insertar valores por BD (no hay que hacer ningún proceso de registro desde la web).

Considerar:

- Cada usuario tiene un identificador único como Clave Primaria
- Nombre y Apellido deben ser campos separados
- La foto es el nombre de usuario seguido de la extensión ".jpg".
- Un usuario tendrá un rol asignado: será un identificador (clave relacional) a otra tabla "Roles"
- Mostrar el script listado\_usuarios.php tal como se ve.

**Usuarios Listado general.**

#	Apellido y Nombre	Rol	Usuario	Acciones
1	 Ferrero Mara	Programador/a	mferrero	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
2	 Gutierrez Marcos	Lider	mferrero	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
3	 Jhonson William	Lider	wjhonson	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
4	 Palacios Sue	Admin	spalacios	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
5	 Rodriguez Anna	Lider	arodriguez	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
6	 Sanabria Carla	Analista Funcional	csanabria	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>

### Registro de Nuevo Proyecto

Aquí sí se debe programar el proceso de registro de un nuevo Proyecto.

Analizar desde el script "carga\_proyecto.html" todos los campos que debería tener la estructura de la tabla "Proyectos" en la BD y crearla.

Considerar:

- Cada proyecto tiene un identificador único como Clave Primaria

- La Empresa que requiere el proyecto, es un identificador (clave relacional) a otra tabla "Empresas".

El **selector** de Empresas debe tomarse desde la BD, y mostrarse **ordenado** alfabéticamente.

- El Líder a quien se asigna el proyecto, es un identificador (clave relacional) a otra tabla "Usuarios".

El **selector** de Líder, debe tomarse desde la BD para mostrar los usuarios que sean **Líderes**, y mostrarse **ordenado** alfabéticamente.

- Las observaciones no son obligatorias de cargar.

- El estado al cargar el nuevo proyecto, será el que corresponda al Identificador del "Análisis Iniciado", éste es un identificador (clave relacional) a otra tabla "Estados".

- Debe registrarse también la **fecha actual** del server al momento de registrar los datos, y el **usuario** que carga este registro.

- Un proyecto puede ser solicitado con **prioridad**, o no. (Valor 0/1 , true o false, elijan).

- **Validar con PHP** los campos obligatorios para que lleguen datos correctos.

- **Guardar** en BD

- Informar al usuario con **mensajes** según situación (ver sección comentada).

#### Proyectos Cargar nuevo.

Los campos con  son obligatorios

Denominación 

Ingresar el nombre del Proyecto

Empresa 

Para quien trabajaremos...

Líder 

Selecciona una opción

Observaciones

Observaciones del tema...

☐ Tildar si es solicitado con prioridad

Registrar Datos

### Listado de Proyectos

En base a la estructura creada en la BD y los registros que se van almacenando, se deben emparejar las tablas necesarias para lograr el listado como se ve en "listado\_proyectos.html".

- Ubicar los datos tal como se presentan, **ordenados** por Fecha de carga (iniciando con el más antiguo cargado)

- Mostrar la **cantidad de registros** que se ven en el listado

- La primer columna es el número de renglón

- El **estado** tiene **colores**:











Según los Identificadores de los Estados, será el color:

- Id 1) "Análisis Iniciado" se verá en celeste (class info)
- Id 2) "En Desarrollo" se verá en amarillo (class warning)
- Id 3) "Terminado" se verá en verde (class success)
- Id 4) "Cancelado" se verá en rojo (class danger)

- Mostrar nombre, apellido del líder a cargo del proyecto, y su foto.

Proyectos Listado general.

Visualizando 5 registros

#	Denominación	Fecha Carga	Empresa	Estado	Lider	Acciones
1	ECommerce Renovación	01/02/2025	 AVEC Automotores	TERMINADO	 Anna Rodriguez	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Cancelar</a>
2	Generación APIs + Documentación	10/02/2025	 Mercado Libre Brasil	EN DESARROLLO	 Marcos Gutierrez	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Cancelar</a>
3	Adecuaciones en estructuras de Productos	15/03/2025	 Pinturerías Tersuave	ANÁLISIS INICIADO	 William Jhonson	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Cancelar</a>
4	Cambios en seguridad al ingreso	18/03/2025	 Mercado Libre Brasil	ANÁLISIS INICIADO	 Marcos Gutierrez	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Cancelar</a>
5	Gestión de Facturación Web	25/04/2025	 La Serena Automotores	CANCELADO	 William Jhonson	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Cancelar</a>

Las acciones de EDITAR solamente deben quedar especificadas en el link al que apunten, indicando las variables que se deben enviar con sus valores (armar la URL). No se debe codificar nuevo script.

Las acciones de CANCELAR, si deben codificarse, para modificar el estado al proyecto indicado, actualizándolo a "Cancelado".

### Registro de Empresas

Aquí se debe programar el proceso de registro de una nueva empresa.

Analizar desde el script "carga\_empresa.html" todos los campos que debería tener la estructura de la tabla "Empresas" en la BD y crearla.

#### Consideraciones:

- Debe registrarse también la **fecha actual** del server al momento de registrar los datos, y el **usuario** que carga este registro.
- El País al que pertenece la empresa, es un identificador (clave relacional) a otra tabla "Países".


El **selector** de Países debe tomarse desde la BD para mostrarse **ordenado** alfabéticamente.


- **Validar con PHP** los campos obligatorios para que lleguen datos correctos.
- **Guardar** en BD
- Informar al usuario con **mensajes** según situación.


Cargar Nueva Empresa

☒ Registro cargado correctamente.

☐ No se pudo guardar la empresa.

Los campos con  son obligatorios

Denominación 

País 

Elige una opción

Observaciones

Registrar Datos

### Listado de Empresas









En base a la estructura creada en la BD y los registros que se van almacenando, se deben emparejar las tablas necesarias para lograr el listado como se ve en "listado\_empresas.html".

Se deben mostrar **ordenadas** por su Denominación y con la **cantidad de registros** que se ven.

Las acciones solamente deben quedar especificadas en el link al que apunten, indicando las variables que se deben enviar con sus valores (armar la URL). No se debe codificar nuevo script.

**Empresas Listado general.**

Visualizando 4 registros

#	Denominación	Fecha de carga	Cargada por	Acciones
1	 AVEC Automotores	11/05/2025	 Carla Sanabria	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
2	 Mercado Libre Brasil	12/05/2025	 Mara Ferrero	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
3	 Pinturerias Tersuave	13/05/2025	 Marcos Gutierrez	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
4	 La Serena Automotores	14/05/2025	 Mara Ferrero	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>

### Listado de Países y de Usuarios

- Puedes programarlos tambien si deseas dar lo mejor! No son obligatorios de presentar en el 2do desempeño de cursado.

- **Sí serán obligatorios de presentar en Examen Final (Regular o Libre), y en Regularidad Extraordinaria, junto a las acciones programadas.**

### Manejo de permisos según niveles:

ROL/NIVEL	PROYECTOS				EMPRESAS				PAISES			USUARIOS		
	VER LISTADO	EDITAR	CANCELAR	CARGA	LISTADO	EDITAR	BORRAR	CARGA	LISTADO	EDITAR	BORRAR	LISTADO	EDITAR	BORRAR
Admin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lider	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
A Fu / Dev	SIN ACCESO AL PANEL													

El Rol de Admin no tendrá ninguna restricción.

El Rol de Líder según se indica.

El Rol de Analista Funcional / Programador, directamente no deberá tener acceso al Panel de ninguna manera. Deberá informarse con mensaje en el Login.

## DISPOSICIÓN DEL CÓDIGO

### Seccionado de archivos:

- ✓ Debes **separar en secciones** para encabezado, lateral, pie, funciones.
- ✓ La **función** que uses para **tomar los archivos** debe forzar a **frenar** la ejecución del script **si sucede algún error**.

### Funciones de procesos

- ✓ Debes **programar tus propias funciones** para:
  - Conectarte a la Base de datos
  - Manipular consultas

### Manejo de sesiones activas

- ✓ Debes **controlar el correcto uso de sesión dentro del panel**.

## DETALLES PARA CALIFICACIÓN

- ❖ La resolución del trabajo y la entrega, podrá ser individual o de a 2. (Hasta 2 integrantes)
- ❖ Trabaja tú mismo, leyendo, comprendiendo, pensando la lógica para codificar a tu manera. La evaluación será en base a la explicación individual de cada proceso.
- ❖ Puedes dejar comentarios en el código si consideras necesario comunicar algo que no te salió.
- ❖ Puedes usar los ejemplos y ejercicios que vimos en las clases para poder resolver los requerimientos planteados, adaptando lo necesario, y consultando en internet lo que tengas dudas.

### Calificación del trabajo

- 1) Login y control de acceso, manejo de sesiones, abrir y cerrar.
- 2) Controles de visualización según niveles
- 3) Adecuaciones a la BD.
- 4) Carga de Proyectos
- 5) Carga de Empresas
- 6) Listado de Proyectos – Acciones (armar el link y cambiar estado al presionar “Cancelar”)
- 7) Listado de Empresas – Acciones (link solamente con sus variables.)
- 8) Selectores y listados ordenados
- 9) Seccionado de archivos
- 10) Mantener la maqueta sin romper

Porcentaje de aciertos	Calificación que le corresponde	Condición
0 a 29	1 (uno)	Desaprobado
30 a 49	2 (dos)	Desaprobado
50 a 59	3 (tres)	Desaprobado
60 a 64	4 (cuatro)	Aprobado
65 a 69	5 (cinco)	Aprobado
70 a 74	6 (seis)	Aprobado
75 a 79	7 (siete)	Aprobado
80 a 89	8 (ocho)	Aprobado
90 a 95	9 (nueve)	Aprobado
96 a 100	10 (diez)	Aprobado

**Muchos éxitos y a comenzar!**