

SEGUNDO DESEMPEÑO

OBJETIVOS

- Utilizar las templates brindadas, inscrustando el PHP necesario para ser visualizado en el navegador.
- Usar los temas vistos hasta el momento.

DESARROLLO

Enunciado general del trabajo

Vamos a trabajar en un **panel de administración** que permite a los usuarios:

- Loguearse con **usuario** y clave válidos
- Registrar una **incidencia**: le llamamos así a un problema técnico que tiene el usuario con algún equipo tecnológico, y mediante este panel, puede cargar el problema que se le presenta, con sus detalles, para que un **técnico** pueda asistirlo en la resolución de su problema.
- Listar las **incidencias** cargadas: es un listado de los problemas que se han ido registrando, y dependiendo del nivel del usuario, podrá ver todo lo registrado si es un administrador o un técnico, o ver solo las propias cargadas si es un usuario común.

Para estos procesos, la maqueta ya fue diseñada y preparada por el área de Diseño. Ahora nos queda a nosotros brindarle el dinamismo en sus datos. La original está disponible online¹.



Nuestras interfaces se encuentran en formato *responsive*, adaptadas para este trabajo solicitado, por lo que no debes preocuparte por el diseño.

Tenemos diferentes pantallas en nuestro panel, deberás incluir el PHP necesario y guardar adecuadamente, la idea es que todas las estructuras del HTML ya listas se mantengan sin “romperse”.

Por favor leer atentamente todo este enunciado y luego comenzar a desarrollar.

Muchos éxitos! A comenzar!

¹ plantilla descargada desde <https://codecademy.github.io/pratikborsadiya/vali-admin/zip/master>

LOGIN

Aquí el usuario debe loguearse para ingresar al panel.

Los datos a ingresar son su usuario y clave, y tras presionar el botón se deberá validar para ingresar:

- el usuario debe estar activo para poder ingresar
- usuario y clave correctos (contra la base de datos)

- si no se cumplen estas condiciones, se debe notificar como "Datos incorrectos".
Notar que ya no se muestra el "Ingresa tus datos", sino que solo esta sección con el mensaje. Ver en la template está comentada esta parte.

- si se cumplen las condiciones, se procede a **actualizar** para ese usuario la fecha actual de logueo en el campo "UltimaFechaAcceso" (lo detallamos más abajo), luego a **abrir la sesión** de usuario correspondiente, alojando en ella los datos del usuario:

- Nombre , apellido, nivel, imagen
- y **redirigiendo** al index.

Consideraciones para el proceso de Login

- Los **controles** del formulario deben ser del **tipo** adecuado y tener sus **propiedades** para que PHP logre recoger los datos ingresados en ellos.



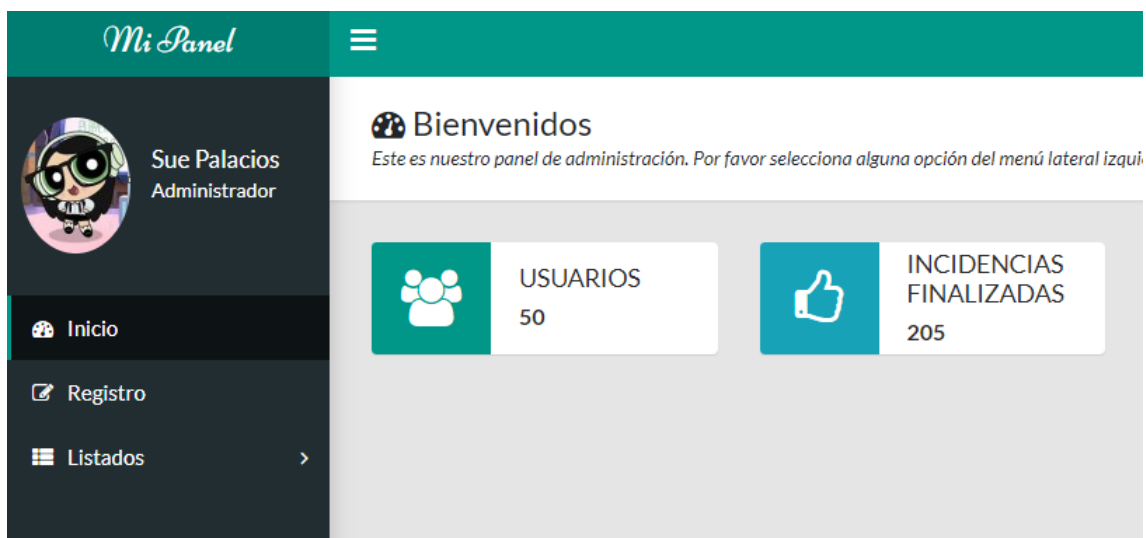
Notar que esta plantilla trae el botón con el tag `<button></button>`. Deberás agregar el tipo y propiedades necesarias para que funcione con el método solicitado.

- Los datos se enviarán de manera interna, sin mostrar valores por la barra de direcciones.
- En la **base de datos** debes almacenar por lo menos estos datos de cada **usuario**:
 - ✓ Un identificador único
 - ✓ Nombre y apellido (separados)
 - ✓ Foto o imagen (se alojan en la carpeta *images/team*)
 - ✓ Email (será el login)
 - ✓ Clave (encriptada con MD5) (La longitud del MD5 es de 32 caracteres), por tal este campo debería tener como mínimo esa longitud.
 - ✓ Nivel (esto corresponde a una referencia numérica a otra tabla de Niveles, debajo se detalla)
 - ✓ Última fecha de acceso (se almacena apenas se loguea), formato mysql.
 - ✓ Si está activo o no (un valor que indique esto, puede ser 0/1, true o false, Si o No)
 - ✓ El área a la que corresponde el usuario (esto corresponde a una referencia numérica a otra tabla de Áreas: Administración, Contabilidad, etc.. donde tendremos su identificador y el nombre del area). Entendemos que es una tabla referencial, emparejadas mediante los identificadores.
- Aquí **no haremos registro de usuarios**, por lo que pueden insertar directamente estos valores en la base de datos con un par de usuarios para trabajar.
- Los **niveles** posibles de un usuario son:
 - Administrador
 - Usuario Normal
 - Técnico

Esta también será una tabla donde se almacenan estos datos con su identificador y nombre del nivel, es una tabla referencial, emparejada mediante los identificadores.

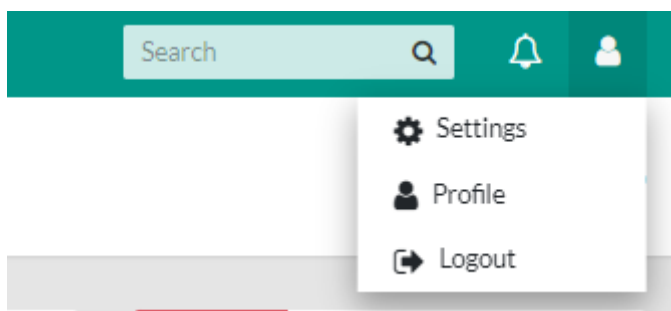
Ingreso al Panel (index)

Tras el login correcto, nos ubicamos en el **index**. La pantalla principal se ve de esta manera, y los links del menú lateral izquierdo deben apuntar a los scripts respectivos.



Se debe **validar al inicio del index**, y de **cada página del panel**, que el usuario se encuentre logueado para poder visualizar el contenido, si no debe procesar lo necesario y redirigir al login.

Notar que **se muestran los datos del usuario y su nivel, junto a una imagen**. Estos datos deben estar en la sesión que se inicializó tras el login.



En la sección derecha del panel, pulsando en el icono de “usuario”, se despliega ese menú: se debe agregar en el Logout lo correspondiente a este proceso.

Carga de Incidencia

Desde el menú lateral izquierdo, haciendo click en “Registro”, vemos este formulario, que toma los datos del problema que el usuario desea cargar, con los campos de la template “registro.html”.

Los datos mínimos que se solicitan para cargar una incidencia son:

- ✓ Identificador único
- ✓ Título (cadena de hasta 100 caracteres)
- ✓ Descripción (cadena de hasta 1000)
- ✓ el usuario que la carga (usuario logueado)
- ✓ fecha de carga (fecha actual)
- ✓ la Prioridad del problema: (esto corresponde a una referencia numérica a otra tabla de Prioridades: Alta, Media, Baja)
- ✓ el estado del problema (esto corresponde a una referencia numérica a otra tabla de Estados: Iniciado, En Proceso, Finalizado). Cuando se carga el problema, el estado será “Iniciado”.

Ingresar los datos solicitados

Debes ingresar xxx.

Registro almacenado!

Los campos con * son obligatorios

Título *

Descripción del problema *

Prioridad *

- ☐ Alta
- ☐ Media
- ☐ Baja

Register

Cancel

Aquí se validarán que TODOS los campos estén cargados para registrar la incidencia:

- Título y denominación deben contener como mínimo 10 caracteres cada uno
- Elegir una prioridad
- Informar con el mensaje correspondiente en caso que no se validen los datos.
 - Si los datos son correctos, se registra el problema como "Iniciado", será un nuevo registro con todos los datos mencionados anteriormente, y se informa con el mensaje correspondiente
 - Notar que la sección de Información (en celeste) debe estar siempre presente. Si hay errores mostrar la sección en rojo, si está todo ok mostrar el mensaje en verde. (Uno u otro)
 - El botón de cancel lleva al Inicio (index)
- Notar que aquí se deben crear la tabla referencial necesaria con los datos solicitados.
- El resto de datos se deben almacenar internamente desde este proceso de registro.
- Aquí el botón también debe funcionar como se mencionó en el tip al principio.

Listado de incidencias

Haciendo click en el menú lateral izquierdo, en "Listados" >> "Listado de incidencias", llegamos a lo que vemos en la template "listado.html".

- ✓ Aquí **dependiendo del nivel del usuario** logueado, el listado podrá mostrar títulos diferenciados:

```
115 <h1><i class="fa fa-th-list"></i> Listados</h1>
116 <!-- si es administrador vera este titulo-->
117 <p>Listado total de incidencias</p>
118
119 <!-- si es usuario normal vera este titulo-
120 <p>Listado de mis incidencias cargadas</p> -->
121
122 <!-- si es técnico vera este titulo
123 <p>Listado de incidencias no finalizadas</p> -->
124
125
```

- ✓ Si es usuario Administrador: verá TODOS los problemas cargados, puede ver todo, con el título "Listado total de incidencias"
- ✓ Si es nivel Usuario Normal, verá solo las asignadas al usuario logueado con el título "Listado de mis incidencias cargadas".
- ✓ Si es nivel Técnico, verá todas las incidencias cargadas que no se hayan terminado aún con "Listado de incidencias no finalizadas".
- ✓ Entre paréntesis, mostrar en el título general la cantidad de registros que se visualizan.
- ✓ Los registros deben verse ordenado por fecha/hora en ascendente.
- ✓ La prioridad del problema. Notar que según sea, se visualiza el color de fondo de la fila:

- Prioridad Alta: viene dado por la clase de estilo "table-danger".
- Prioridad Media: viene dado por la clase de estilo "table-warning".
- Prioridad Baja: viene dado por la clase de estilo "table-info".
- Si el problema se encuentra con su estado "Resuelto", el fondo ya no dependerá de la prioridad, sino que verá directamente: "table-success".

```
121 <div class="table-responsive">
122 <table class="table">
123 <thead>
124 > <tr> ...
125 </tr>
126 </thead>
127 <tbody>
128 > <tr class="table-danger"> ...
129 </tr>
130
131 > <tr class="table-warning"> ...
132 </tr>
133
134 > <tr class="table-info"> ...
135 </tr>
136
137 > <tr class="table-success"> ...
138 </tr>
139
140 </tbody>
141 </table>
142 </div>
```

- La fecha del registro debe visualizarse en formato español con la hora tal como se ve. Puedes usar una función propia de PHP o una función tuya que lo genere.

Consideraciones en el Desarrollo

- ✓ Seccionar los scripts en Encabezado, Menu lateral, Datos del usuario, Pie, Menu Derecho (el desplegable), funciones, usando una función de PHP que no permita continuar cargando el resto de código si ese script en cuestión no se encuentra.
- ✓ Deberás usar Funciones Propias para conectar a la base de datos, para Validar previo a la carga, para el Registro, y para el Listado. Dentro de cada una usarás las funciones necesarias de PHP para lograr lo requerido.
- ✓ Puedes usar la `$_SESSION` para lo que necesites
- ✓ Recuerda validar en cada script que el usuario se encuentre logueado mientras navega dentro del panel. Si no es así, se debe redirigir al login.
- ✓ Debes armar la base de datos relacional para poder almacenar y cumplir con lo requerido
- ✓ Al terminar debes enviar todo comprimido nuevamente junto a la exportación de tu base de datos generada.

Detalles generales

- ✓ La resolución del trabajo y la entrega es INDIVIDUAL. De encontrarse dos o más archivos iguales se procede a la automática desaprobación de los alumnos involucrados. Trabaja tú mismo, leyendo, comprendiendo, pensando la lógica para codificar a tu manera.
- ✓ Puedes enviar comentarios en el código si consideras necesario comunicar algo que no te salió o quieras aclarar cómo lo hiciste.
- ✓ Puedes usar los ejemplos y ejercicios que vimos en las clases para poder resolver los requerimientos planteados, adaptando lo necesario, y consultando lo que tengas dudas.

Puntuación

<u>Seccionado</u>	5%	
	Seccionar según lo requerido con la función solicitada	5%
<u>Login</u>	15%	
	Validación de datos ingresados: activo, usuario y clave	5%
	Actualización de fecha de ingreso	5%
	Generación de sesión de usuario y localizar en index	5%
<u>Panel gral.</u>	10%	
	Validación de sesión activa del usuario	4%
	Datos propios del usuario sección izquierda	3%
	Cierre de sesión	3%
<u>Registro</u>	30%	
	Validación de datos usando función	10%
	Mensajes respectivos	5%
	Carga en la base con los datos solicitados	15%

Listado	40%	
	Títulos solicitados según nivel del usuario logueado	5%
	Listado de datos según nivel del usuario logueado	15%
	Coloreo de filas según estado de la incidencia	15%
	Mostrar fecha y hora de carga en formato español	5%

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