

## 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 los temas de las clases, vistos hasta el momento.

### DESARROLLO

Una clínica privada nos acerca el requerimiento para que podamos desarrollar un panel de carga de turnos inicial, muy básica, pero con miras a agregarle nuevos módulos.

Solicitan a nuestra área de Desarrollo, la posibilidad de mostrar en una aplicación web:

- La Registración de turnos
- Listados con información según niveles
- Acceso al panel mediante usuario y clave

Para esto, desde el área de Diseño Web nos envían las maquetas para que podamos trabajar nuestros procesos. Se requiere que las páginas en cuestión permitan visualizar la información de la manera requerida, manteniendo el diseño ya realizado.

#### Procesamiento de los datos

Para esto, vamos a estructurar los datos de esta etapa inicial considerando que armaremos una base de datos relacional, siguiendo estas reglas del negocio:

- El sistema contará con 4 niveles de acceso: Administrador, Medico, Paciente, Secretaria.
- Las personas en general ya se encontrarán registradas en la base (no hace falta crear formulario de registración). Deberán generarlos directamente en la base para poder almacenar estos datos:
  - Un identificador único
  - Nombre y apellido por separado
  - DNI
  - Email (para el login) y clave de acceso encriptada mediante MD5. (dispongan que todos tengan 12345 para que se pueda probar mas fácil)
  - Su obra social (generar la estructura correspondiente)
  - El nivel que le corresponde (generar la estructura correspondiente)
- Las prestaciones son los estudios solicitados por el médico, o tratamientos (pueden ser sesiones de ciertas prácticas). De esto se debe poder contar con:
  - Un identificador único
  - Una denominación
  - Si es o no es de complejidad
  - Si es de complejidad, tendrá un Precio. Sino, no.
  -

- Si es de complejidad, tendrá un porcentaje a ser abonado por el paciente para poder realizarse el estudio. Ese porcentaje será del 10% del Precio registrado para Tomografías, y 20% para Resonancias.
  - Esto será calculable, por lo que no se debe guardar el monto en si según el precio, sino que se debe contar con el porcentaje, y cuando se lo requiera, se debe calcular en base a este %.
- Los turnos los brinda solamente un médico solicitante, debiendo poder registrar para el mismo:
- Un identificador único
  - El paciente (según la estructura correspondiente)
  - El médico solicitante
  - Fecha de la consulta médica (fecha y hora actual del sistema)
  - La prestación que necesita el paciente (según la estructura correspondiente)
  - Fecha y hora para el turno
  - Un diagnóstico al respecto, que no es obligatorio de completar. Los anteriores son obligatorios.
  - Tener en cuenta que si la prestación es de complejidad, el paciente deberá abonar según el porcentaje establecido. Anallizar cómo manejan este dato.
  - También se contará con un dato que indique si el turno fue Asistido o No Asistido (elegir como trabajar, esto servirá luego para mostrar colores en el listado). Al guardar el turno, este valor será como "No asistido".

### Funcionalidad de la aplicación

#### Login de acceso

Cuenta con los elementos para el ingreso, se debe programar para lograr ingresar validando que usuario y clave lleven datos, y sean correctos contra la base de datos.

- El alerta de "datos incorrectos" deberá verse solamente si al presionar el botón se envían datos vacíos, o si no corresponde con un usuario y clave correctos
- La sección celeste debe quedar siempre visible.
- Si el acceso es correcto, se ingresa al panel ubicando al usuario en el index.
- Manejar las sesiones que se requieran, considerando los datos del usuario que serán necesarios de visualizar y validar dentro del panel.

#### Ingresar al panel

##### Login

Los datos son incorrectos. Intenta nuevamente.

Usuario y clave son requeridos.

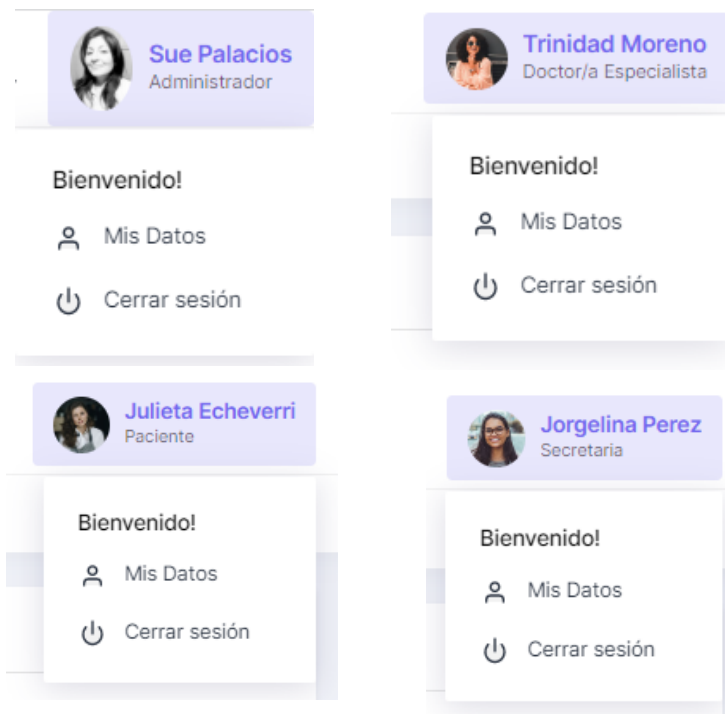





Ingresar

#### Interior del panel

- En cada página del panel se debe validar que se encuentre un usuario con sesión generada. Si se accede a alguna página sin estar sesionado, se debe redirigir al login para acceder correctamente.
- En cada página del panel, en la esquina superior derecha, se deberán visualizar datos propios del usuario logueado:



Notar que para cada usuario logueado se muestra:

- Su nombre y apellido
- Su nivel
- Su foto

Se le permite Cerrar la sesión de usuario, debiendo destruir la misma y re direccionando al login.

### Funcionalidades por niveles

#### Nivel Secretaria

- No puede cargar turnos ni visualizar la página.
- Verá un listado total de los turnos registrados, ordenados por fecha y hora (desde la mas reciente a la mas lejana), por Apellido y Nombre de paciente, y por Prestación.
- Se remarcan los títulos que deben figurar para este nivel. Mostrar la cantidad de registros que se muestran en total (para este ejemplo, será 6 la cantidad).
- En el listado figura una columna con ciertas acciones posibles para este nivel. No hay que programarlas por el momento, solamente mostrar así como se ve.
- Este nivel mostrará la prestación con el monto a abonar por el paciente.
- Para este y todos los niveles, los colores de cada fila de la grilla dependen del campo que indica si el turno fue Cargado, Asistido o No Asistido. (Queda en blanco si solo fue cargado, verde para cuando el turno figure Asistido, el naranja cuando se cargue que fue No asistido). Esto en todos los listados, revisar el tooltip indicando esta información. Pueden cambiar el valor a mano directamente en la base para probar los diferentes colores. No se pide por el momento programar el Cambio de estado del turno.

**NEXTRO ABLE**

NAVEGACIÓN  
PRESTACIONES  
LISTADOS  
**Listado total**

Prestaciones | Home > Listados > Todas las Prestaciones cargadas

Todas las Prestaciones cargadas (xx)

#	FECHA	PACIENTE	OBRA SOCIAL	SOLICITANTE	PRESTACIÓN	ACCIONES
1	05/06/2023 08:00:00	Dominguez Esteban	Prevención Salud	Dr. Gonzalez Jose	Sesiones de Fisioterapia	[Icono]
2	05/06/2023 08:30:00	Echeverri Juliana	OSDE	Dr. Saude Mauricio	Sesiones de Psicología	[Icono]
3	05/06/2023 08:00:00	Navarro Gloria	Swiss Medical	Dra. Moreno Trinidad	Tomografía (TAC) Monto a abonar: \$1500	[Icono]
4	06/06/2023 09:00:00	Zapata Cristina	OSDE	Dra. Moreno Trinidad	Tomografía (TAC) Monto a abonar: \$1500	[Icono]
5	06/06/2023 09:00:00	Echeverri Juliana	OSDE	Dr. Saude Mauricio	Resonancia Magnética Monto a abonar: \$2500	[Icono]
6	06/06/2023 10:00:00	Navarro Gloria	Swiss Medical	Dr. Gonzalez Jose	Resonancia Magnética Monto a abonar: \$2500	[Icono]

### Nivel Paciente

- No puede cargar turnos tampoco ni visualizar la página.
- Verá un listado total de sus propios turnos (no verá de otros usuarios), ordenados por fecha y hora (desde la mas reciente a la mas lejana).
- Se remarcan los títulos que deben figurar para este nivel. Mostrar la cantidad de registros que se muestran en total. Para este ejemplo, será 2 la cantidad. (donde dice xx)
- Mostrar solo las columnas con los datos que aquí se exponen.
- En este nivel se mostrará la prestación con el precio que debe abonar el paciente (recordar que debe ser el cálculo según sea la prestación). Esto se debe calcular con una función propia según los parámetros correspondientes.

**NEXTRO ABLE**

NAVEGACIÓN  
PRESTACIONES  
LISTADOS  
**Listado mis turnos**

Prestaciones | Home > Listados > Mis turnos asignados

Mis turnos asignados (xx)

#	FECHA	PACIENTE	OBRA SOCIAL	SOLICITANTE	PRESTACIÓN
1	05/06/2023 08:30:00	Echeverri Juliana	OSDE	Dr. Saude Mauricio	Sesiones de Psicología
2	06/06/2023 09:00:00	Echeverri Juliana	OSDE	Dr. Saude Mauricio	Resonancia Magnética Monto a abonar: \$2500

### Nivel Medico

- Puede cargar turnos, por lo que en el menú de la izquierda se ve la opción:
  - Los datos de los selectores deben venir de la base de datos, según se muestra en la maqueta: (para los clientes, mostrar Apellido y Nombre con el DNI). Ambos selectores deben estar ordenados alfabéticamente.
  - Aquí figuran campos obligatorios, deberán validarse previo a la registración (es decir, debe elegirse o ingresarse un valor para ser registrado).
  - Para la fecha y hora, queda en el alumno guardarlo como prefiera (por separado, todo junto, con un timestamp, elijan). Recordar el formato que debe guardarse en la base Mysql (desde el formulario se ingresa formato español). Validar que la fecha sea válida para ser registrada.

- En caso que haya errores, mostrar el mensaje en el alert especificado.
- En caso que se registre correctamente, usar el mensaje del alert en verde.
- La información en celeste debe estar presente siempre.

- También se verá un listado total de sus propios turnos (no verá de otros usuarios), ordenados por fecha y hora (desde la mas reciente a la mas lejana), y apellido nombre del paciente.
- Mostrar la cantidad de registros que se muestran (xx) y el titulo especificado. No se verá el precio de la prestación.

#	FECHA	PACIENTE	OBRA SOCIAL	SOLICITANTE	PRESTACIÓN
1	05/06/2023 08:00:00	Navarro Gloria	Swiss Medical	Dra. Moreno Trinidad	Tomografía (TAC)
2	06/06/2023 09:00:00	Zapata Cristina	OSDE	Dra. Moreno Trinidad	Tomografía (TAC)

### Nivel Administrador

- No puede cargar turnos.
- Verá un listado total de los turnos registrados, ordenados por fecha y hora (desde la mas reciente a la mas lejana), por Prestación, y por Apellido y Nombre del paciente.
- Se remarcan los títulos que deben figurar para este nivel. Mostrar la cantidad de registros que se muestran en total.
- En el listado mostrar las columnas especificadas.
- Este nivel mostrará la prestación con el monto a abonar por el paciente.

- También al pie de la grilla, se verán dos elementos:
  - Según ese listado, la **cantidad** de Prestaciones con Complejidad que se visualizan en el listado.
  - Según ese listado, la **suma** de los montos de Prestaciones con Complejidad de los turnos Asistidos. (En el ejemplo, la sumatoria es de \$8000).

**NEXTRO ABLE**

PRESTACIONES

LISTADOS

Listado total

Prestaciones Home > Listados > Todas las Prestaciones cargadas

Todas las Prestaciones cargadas (xx)

#	FECHA	PACIENTE	OBRA SOCIAL	SOLICITANTE	PRESTACIÓN
1	05/06/2023 08:00:00	Dominguez Esteban	Prevención Salud	Dr. Gonzalez Jose	Sesiones de Fisioterapia
2	05/06/2023 08:30:00	Echeverri Juliana	OSDE	Dr. Saude Mauricio	Sesiones de Psicología
3	05/06/2023 08:00:00	Navarro Gloria	Swiss Medical	Dra. Moreno Trinidad	Tomografía (TAC) Monto a abonar: \$1500
4	06/06/2023 09:00:00	Zapata Cristina	OSDE	Dra. Moreno Trinidad	Tomografía (TAC) Monto a abonar: \$1500
5	06/06/2023 09:00:00	Echeverri Juliana	OSDE	Dr. Saude Mauricio	Resonancia Magnética Monto a abonar: \$2500
6	06/06/2023 10:00:00	Navarro Gloria	Swiss Medical	Dr. Gonzalez Jose	Resonancia Magnética Monto a abonar: \$2500

Cantidad de Prestaciones Complejas: 4

Total Recaudación: \$ 8000

### Detalles generales

- ❖ La resolución del trabajo y la entrega es INDIVIDUAL. **De encontrarse dos o más archivos iguales o muy similares, se procede a la automática desaprobación de los alumnos involucrados.** Trabaja tú mismo, leyendo, comprendiendo, pensando la lógica para codificar a tu manera. **Si los alumnos que hayan tenido copia de trabajos anteriormente también se ven involucrados aquí, quedan desaprobados de la materia. Podrán ver de entregar como Regularidad Extraordinaria o quedan Libres directamente.**
- ❖ 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 en internet lo que tengas dudas.

Muchos éxitos y a comenzar!

**Calificación del trabajo****Login**

Validación de datos cargados y contra la BD, usando funciones propias (10%)

Mostrar mensajes respectivos (5%)

Acceso al panel, uso de sesiones (5%)

Información de usuario en el interior del panel (6%)

Asegurarse que cada página dentro del panel se acceda correctamente. (5%)

Mostrar secciones, títulos y cantidad de registros en listados, según se especifica (5%)

Cerrar la sesión de manera correcta y alojar en el login (4%)

**Carga**

Mostrar datos en ambos selectores, usando funciones propias y trayendo de la BD (10%)

Validación de campos requeridos y mensajes respectivos (10%)

Carga según datos solicitados (10%)

**Listados**

Manejo de función propia para traer cada listado según se especifican los niveles,

el orden del listado, los datos dentro. (15%)

Mostrar colores según estado de turnos (5%)

Mostrar Cantidad y Suma solicitadas (5%)

Seccionar el código de todas las páginas, con función restrictiva, en: (5%)

- funciones propias utilizadas

- encabezado, pie

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