

# Trabajo Práctico FINAL - 2021

---

## Condiciones de aprobación

El TP se comenzará durante la cursada y el sistema de corrección será por sprints, que tendrán tanto funcionalidades del sistema como requerimientos mínimos de aprobación.

La entrega del TP estará compuesta por 4 sprint y una fecha más de corrección previo a la finalización de la cursada. Una vez finalizada la cursada, el mismo TP se deberá entregar en fecha de Final con el agregado que se solicitara para esas instancias.

### Fechas y requerimientos mínimos.

TP FINAL						
SISTEMA FUNCIONANDO - ESTILOS Y EXPERIENCIA DE USUARIO						
Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4			
20 de Mayo	27 de Mayo	03 de Junio	10 de Junio	17 de Junio	24 de Junio	FINAL
<ul style="list-style-type: none"><li>• Favicon</li><li>• Subido a la Web</li><li>• Loading</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Captcha Propio</li><li>• Radme</li><li>• Manejo de imágenes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Generar excel o pdf</li><li>• Lazyload</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 Pipes</li><li>• 3 Directivas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corrección</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corrección</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agregados para cada instancia de Final</li></ul>

Para la aprobación directa del TP el alumno deberá tener completo hasta el sprint 4 antes de finalizar la cursada. En la instancia de corrección del sprint 4, si el alumno no tiene completo el TP hasta el sprint 3 inclusive, el alumno deberá rendir segundo parcial.

## Requerimientos de la aplicación

---

Debemos realizar un sistema según las necesidades y deseos del cliente, para eso tenemos una breve descripción de lo que el cliente nos comenta acerca de su negocio.

“La clínica OnLine, especialista en salud, cuenta actualmente con consultorios (6 en la actualidad), dos laboratorios (físicos en la clínica), y una sala de espera general. Está abierta al público de lunes a viernes en el horario de 8:00 a 19:00, y los sábados en el horario de 8:00 a 14:00.

Trabajan en ella profesionales de diversas especialidades, que ocupan los consultorios acorde a su disponibilidad, y reciben en ellos pacientes con turno para consulta o tratamiento. Dichos turnos son

pedidos por la web seleccionando el profesional o la especialidad. La duración mínima de un turno es 30 minutos.” pero los profesionales pueden cambiar la duración según su especialidad. Estos profesionales pueden tener más de una especialidad.

También contamos con un sector dentro de la clínica que se encarga de la organización y administración de la misma.

## **Sprint 1**

En esta entrega debemos tener la posibilidad de registrarse, ingresar al sistema y administrar los usuarios que van a poder utilizar nuestra plataforma. A continuación se detallan algunas especificaciones:

- **Página de bienvenida**
  - Tiene que tener los accesos al login y registro del sistema
- **Registro**
  - Desde esta sección vamos a poder registrar Pacientes y Especialistas.
  - Para los pacientes los datos serán
    - Nombre
    - Apellido
    - Edad
    - DNI
    - Obra Social
    - Mail
    - Password
    - 2 imágenes para su perfil.
  - Para los Especialistas
    - Nombre
    - Apellido
    - Edad
    - DNI
    - Especialidad
      - En este caso se le deberá dar la posibilidad de elegir o agregar alguna que no se encuentre entre las posibilidades
    - Mail
    - Password
    - Imagen de perfil
  - Debemos validar los campos según corresponda
- **Login**
  - Desde esta sección vamos a ingresar al sistema.
  - Debe contar con los botones de acceso rápido

- Los usuarios con perfil Especialista solo pueden ingresar si un usuario administrador aprobó su cuenta y verificó el mail al momento de registrarse.
- Los usuarios con perfil Paciente solo pueden ingresar si verificaron su mail al momento de registrarse.
- **Sección Usuarios**
  - Esta sección solamente la va a poder ver el usuario con perfil Administrador
  - Además de ver la información de los usuarios, desde esta sección se deberá habilitar o inhabilitar el acceso al sistema de los usuarios Especialista.
  - También se podrá generar nuevos usuarios, con el mismo requerimiento que en la sección registro. Pero desde esta sección se podrá generar un usuario Administrador.
  - Para los usuarios Administrador
    - Nombre
    - Apellido
    - Edad
    - DNI
    - Mail
    - Password
    - imagen para su perfil.

## **Sprint 2**

En esta entrega nos vamos a encargar de la carga y visualización de turnos. Debemos incorporar las siguientes secciones:

- **Mis Turnos**
  - **Como PACIENTE**
    - Solo tendrá acceso el Paciente y le mostrará los turnos que él solicitó.
    - Esta sección deberá contar con un **filtro único** donde podrá filtrar por:
      - Especialidad
      - Especialista
      - **NO UTILIZAR** Combobox
    - A su vez desde este listado podrá realizar las siguientes acciones:
      - Cancelar turno
        - Solamente debe ser visible si el turno no fue realizado.
        - Debe dejar un comentario del porque se cancela el turno.
      - Ver reseña.
        - Solo debe ser visible si el turno tiene un comentario o reseña cargado.
      - Completar encuesta.
        - Solamente debe estar visible si el especialista marcó el turno como realizado y dejo la reseña.
      - Calificar Atención

- Solamente debe ser visible una vez que el turno sea realizado.
  - El paciente debe dejar un comentario de como fue la atención del Especialista.
  - Debe estar bien visible el estado del turno.
  - Solamente mostrar la acción que puede realizar el usuario.
- **Como ESPECIALISTA**
  - Solo tendrá acceso el Especialista y le mostrará los turnos que tiene asignados.
  - Esta sección deberá contar con un **filtro único** donde podrá filtrar por:
    - Especialidad
    - Paciente
    - **NO UTILIZAR** Combobox
  - A su vez desde este listado podrá realizar las siguientes acciones:
    - Cancelar turno
      - Solamente debe ser visible si el turno no fue Aceptado, Realizado o Rechazado.
      - Para cancelar el turno se debe dejar un comentario del porque se cancela el mismo.
    - Rechazar turno
      - Solamente debe ser visible si el turno no fue Aceptado, Realizado o Cancelado.
      - Para rechazar el turno se debe dejar un comentario del porque se rechaza el mismo.
    - Aceptar turno
      - Solamente debe ser visible si el turno no fue Realizado, Cancelado o Rechazado.
    - Finalizar Turno
      - Solamente debe ser visible si el turno fue Aceptado.
      - Para finalizar el turno se debe dejar una reseña o comentario de la consulta y diagnóstico realizado.
    - Ver Reseña
      - Solo debe ser visible si el turno tiene un comentario o reseña cargado.
  - Debe estar bien visible el estado del turno.
  - Solamente mostrar la acción que puede realizar el usuario.
- **Turnos**
  - Solo tendrá acceso el Administrador y le mostrará los turnos de la clínica.
  - Esta sección deberá contar con un **filtro único** donde podrá filtrar por:
    - Especialidad
    - Especialista
    - **NO UTILIZAR** Combobox
  - A su vez desde este listado podrá realizar las siguientes acciones:

- Cancelar turno
    - Solamente debe ser visible si el turno no fue Aceptado, Realizado o Rechazado.
    - Para cancelar el turno se debe dejar un comentario del porque se cancela el mismo..
- **Solicitar Turno**
  - En esta sección tendrán acceso tanto el Paciente como el Administrador y permitirá realizar la carga de un turno.
  - Se deberá seleccionar:
    - Especialidad
    - Especialista
    - Día y horario del turno.
      - El paciente debe tener la posibilidad de elegir turno dentro de los próximos 15 días.
      - Estas fechas tienen que estar relacionadas al especialista seleccionado y su disponibilidad horaria.
      - **NO UTILIZAR** Datepicker
    - En el caso del administrador, deberá marcar el Paciente.
- **Mi perfil**
  - Debe contar con los datos del usuario. Nombre, Apellido, Imágenes, etc.
  - **Mis horarios**
    - Solamente los usuario con perfil Especialista
    - En esta sección el Especialista deberá marcar su disponibilidad horaria. Tener en cuenta que el Especialista puede tener más de una especialidad asociada.

Además debemos incorporar los requerimientos mínimos.

El captcha, puede ser el de google o uno propio, debemos incorporarlo en el registro de los usuarios.

El Readme debe contener una explicación de la Clínica, pantallas, formas de acceder a las diferentes secciones y que contiene cada sección.

### **Sprint 3**

Para esta entrega necesitamos incorporar una historia clínica para cada paciente, donde guardemos todas las atenciones y controles que se le hizo al paciente. La misma debe ser visible desde:

- **Mi Perfil**, para los Pacientes,
- Sección **Usuarios**, para los Administradores

- Sección **Pacientes**, para los especialistas. Solo deberá mostrar los usuarios que el especialista haya atendido al menos 1 vez.

La historia clínica deberá ser cargada por el Especialista una vez que finaliza la atención del Paciente. La misma estará compuesta por:

- Cuatro datos fijos
  - Altura
  - Peso
  - Temperatura
  - Presión
- Máximo tres datos dinámicos. Ingresando clave y valor.
  - Por ejemplo:
    - clave: caries
    - valor: 4

También necesitamos mejorar el filtro de turnos, dando la posibilidad de buscar por cualquier campo del turno, incluyendo la historia clínica (sean los datos fijos o los dinámicos). Esta nueva funcionalidad deberá estar en la sección Mis turnos, tanto para los Especialistas como para los Pacientes.

Además debemos incorporar los requerimientos mínimos.

Debemos permitir descargar, al menos una de estas dos opciones:

- En la sección usuarios, solamente para el perfil Administrador, un excel con los datos de los usuarios.
- En Mi perfil, para los usuarios paciente, un pdf con la historia clínica.

Se debe agregar al menos 2, como mínimo, animaciones de transición entre componentes al navegar la aplicación.

## Parte 4 de 6

### Necesitamos generar informes en gráficos estadísticos

Generar documentos de excel y PDF (más gráficos estadísticos) para los informes:

1- De los profesionales:

- a- Los días y horarios que se Ingresaron al sistema en un lapso de tiempo ( cada vez que se ingresa al sistema por el login).
- b- Cantidad de operaciones de todos por especialidad

2- De los días de la semana:

- a- Cantidad de turnos por día de la semana.
- b- Médicos por cantidad de turnos dados en un lapso de tiempo.
- c- Médicos por cantidad de días que trabajaron en un lapso de tiempo.

## Parte 5 de 6

### Idiomas del sistema

#### Obligatorio:

#se deben traducir como mínimo (3)tres pantallas

# en tres idiomas distintos (inglés ,castellano y portugues)

# se debe poder hacer el deploy generando las versiones y el serve

### Cargar turnos

Aprovechando la posibilidad de poder guardar datos sin estructura previa y pudiendo hacer búsquedas sobre estos campos creados dinámicamente en la base , se deberá poder hacer lo siguiente

cada profesional tiene la particularidad de poder tomar datos del paciente y que sean agregados a los datos genéricos de cada consulta

se deberán ofrecer tres tipos de controles para poder tomar nuevos datos:

Un control de rango entre 0 y 100

Un cuadro de texto numérico

Un select con "Sí" o "No"

### Generar una directiva que sea el captcha propio

Utilizar el captcha creado por ustedes y que se comunique por Input o outPut de ser necesario con el que componente que lo contenga

Utilizar este captcha en toda operación de **alta** que realice el paciente y el profesional

**Debe tener un botón que permita deshabilitar el captcha , tanto para el de google como para el propio.**

## Parte 6 de 6

### Hardcodeado de datos o emulación de acciones

*se debe tener un minimo de 30 días de acciones hechas por medicos y pacientes para poder ver el resultado de las estadísticas*

### Breve encuesta al cliente

La encuesta debe tener al menos **5 controles** que relevan aspecto que sirven a la empresa para evaluar la calidad de atención de nuestros profesionales y deben tener:

#### **UN SOLO cuadro de texto**

estrellas para calificar

radio button

check button

control de rango etc.

### Necesitamos generar informes en gráficos estadísticos

Generar documentos de excel y PDF (más gráficos estadísticos) para los informes:

- a- Informe por cantidad de visitas.
- b- se Ingresa selecciona un paciente y se muestran todos los turnos.(los tomados , los suspendidos , los pendientes , etc.)
- c- cantidad de pacientes por especialidad ( con posibilidad de descargar la imagen del gráfico)
- d- Cantidad de médicos por especialidad ( con posibilidad de descargar la imagen del gráfico)

y el informe de la Breve encuesta al cliente, mostrando en gráficos estadísticos cuales fueron las respuestas



### **Animaciones de transición**

Se debe aplicar al menos 6 (seis como mínimo) animación es de transición entre componentes al navegar la aplicación.