

2020

Clinica OnLine

Trabajo Práctico obligatorio

En esta aplicación se evalúa todos los mecanismos y conocimientos adquiridos en la cursada de la materia, utilizando código abierto y la documentación WEB como bibliografía.

UTN FRA
2020



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. un profesional puede tener más de una especialidad

Estamos necesitando un sistema para que cada uno de los tipos de usuarios realicen las tareas que se detallan a continuación.

tenemos tres tipos de usuarios y necesitamos el ABM y listado :

Profesional (Puede tener más de una especialidad y el registro lo hace el profesional , necesitando la aprobación de un administrador para empezar a atender en la clínica)

Paciente(ingresa con dos imágenes de perfil y se verifica la dirección de email)

Administrador(se carga solamente por otro administrador)

además de poder agregar una nueva especialidad en el alta de profesional

Correcciones durante la cursada

SISTEMA FUNCIONANDO						
22 de octubre	29 de octubre	5 de Noviembre	12 de noviembre	19 de noviembre	FINAL	
Registro, Login con perfiles y pantallas subido a la web Manejo de imágenes	Captcha propio o google y Readme... además de la parte 2	Generar documentos excel o pdf... Además de parte 3	Pipes y Directivas.. Además de parte 4	Corrección Final	Parte 5 y parte 6	

Condiciones Mínimas de aprobación

Aprobación directa

Subido a la web

Login

Readme

Estilos

Imágenes

1- Poder registrarse como usuario con imagen

2- Pedir un turno

3- Ser atendido por el profesional.

4- Que el profesional guarde una reseña

5- Que el usuario pueda ver la reseña.

6- Que el usuario puede cargar la encuesta de satisfacción.

Parte 2 de 6

Cargar turnos

2-A-El **Profesional** tiene la posibilidad de seleccionar en los horarios y días de la semana que puede atender.

2-B-El **Profesional** puede aceptar o rechazar los turnos.(avisando al cliente de lo sucedido)

2-C-El **Profesional** puede cancelar los turnos aceptados.(avisando al cliente de lo sucedido)

2-D-El **Profesional** puede Atender al paciente , agregando una reseña del paciente y completando una breve encuesta.

2-E-El profesional puede ver el comentario del **Paciente** sobre la atención recibida.

OJO!! en todos los listados los turnos deberían verse con su estado actual bien visible y El **Profesional** tiene que poder ver la agenda de turnos que tiene

Pedido de turno

2-F-El **Paciente** puede filtrar el listado en el que se encuentre por apellido del **Profesional** , la especialidad,dia de la semana.

2-G- El **Paciente** puede ver sólo los turnos hasta 15 días desde la fecha.

2-H- El **Paciente** puede sacar un turno

2-i- El **Paciente** puede cancelar un turno

2-J- El **Paciente** puede ver la reseña del **Profesional** y devolver un comentario completando una breve encuesta

OJO!! en todos los listados los turnos deberían verse con su estado actual bien visible y El **Paciente** tiene que poder ver la agenda de turnos que tiene y tuvo.

Parte 3 de 6

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 nuevos del paciente y que sean agregados a los datos genéricos de cada consulta/turno.

Como datos genérico sobre la historia clínica / encuesta que debe cargar el doctor al finalizar la consulta sugerimos

edad,temperatura corporal,presión.

Además de estos el profesional puede cargar más datos (un máximo de tres) que crea conveniente.

como estos datos NO los conocemos de antemano, le vamos a permitir crear el nuevo campo y el valor Por ej:

#el dentista guarda la caries con el nombre del diente

#el Traumatólogo la cantidad de fracturas sufridas

#el pediatra la altura

...etc

Animaciones de transición

Se debe aplicar al menos 2(dos como mínimo) animación es de transición entre componentes al navegar la aplicación.

Parte 4 de 6

Necesitamos hacer busquedas de informacion

Vamos a hacer búsquedas sobre los turnos realizados y debería funcionar buscando las campos preexistentes (nombre paciente , nombre del médico, especialidad, temperatura corporal, fecha)

y también por los campos dinámicos por sus estado

retornando todos los turnos que cumplan con la condición y permitan al seleccionarlo ver el detalle del paciente ,del médico y de los datos relevados en la historia clínica / encuesta

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 portuges)

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 captch , 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.