

Valor del Miniproyecto#2: 10% del 25% de la calificación de la **segunda** parte del curso

Mini proyectos copiados de internet o entre equipos es cero para los equipos involucrados. El mini proyecto debe cumplir con todo lo especificado en el documento, no puedes cambiar nada de las indicaciones.

Cualquier duda en la redacción de este Mini proyecto FAVOR de preguntarme y NO suponer

Fecha de entrega:

- Sábado 13 de mayo para ser calificado sobre **100** 23:59hrs
- Domingo 14 de mayo para ser calificado sobre **90** 23:59hrs
- Lunes 15 de mayo para ser calificado sobre **80** 23:59hrs

No se aceptan entregas posteriores

Tema: Sistema de reservaciones.

Ideas: En equipo seleccionan el tema y lo anotan en el registro de equipos de aula virtual para su validación por la profesora. Ejemplos de ideas.

1. Citas en un consultorio medico
2. Citas en consultorio veterinario
3. Reservar en un restaurante
4. Reservar en un hotel
5. Reservar en el cine
6. Reservar un vuelo
7. Reservar en un Airbnb
8. Reservar la renta de un automóvil
9. etc, etc, etc,

Alcance del sistema: Lo necesario para que cubras todos los requisitos que pido en esta redacción.

Requisitos del sistema:

1. Indicar en el sistema el nombre de su compañía y/o consultorio, LEMA, logotipo
2. Se espera un sitio con menú principal y las opciones que consideres para cubrir lo que aquí te pido. Todas las opciones del menú que presentes deben tener información acorde a tu sistema y estar funcionando. (obligatorio)
3. Sea cual sea el tema elegido el sistema **incluye validaciones de fecha y hora** en el momento de agendar citas. Ejemplo: No seleccionar una fecha u hora ya ocupada, No seleccionar una fecha que ya paso, etc. (obligatorio)
4. En algún apartado del sistema deberán estar sus datos como equipo de desarrollo y la anotación que indique que es un proyecto universitario (obligatorio)
5. En algún apartado del sistema se debe llevar acabo el registro de citas y en otro apartado un reporte de citas registradas
6. Manejo de un calendario para seleccionar fechas (obligatorio)
7. Manejo de un buen diseño del sitio (obligatorio)
8. Manejo de componentes (obligatorio)
9. Manejo de rutas (obligatorio)
10. Manejo de rutas con paso de parámetros (obligatorio)
11. Manejo de directivas estructurales *ngFor y (*ngIf o *ngSwitch)
12. Manejo de directivas de atributos ngClass o ngStyle (investigar)
13. Manejo de más de un módulo (opcional) obligatorio un modulo
14. Manejo de directivas @input y @output. Utilizadas con un propósito claro dentro del contexto de su sistema. **Sera penalizado si las usan para algo que no tenga sentido.**
15. Manejo de servicios (obligatorio) Utilizado con un propósito claro dentro del contexto de su sistema. **Sera penalizado si lo usan para algo que no tenga sentido**
16. Manejo de API's (obligatorio) presentar información en una vista. API que se ajuste al contexto de su sistema.
17. Manejo de LocalStorage (obligatorio) se espera almacenar 5 campos mínimo, pueden ser más, entre los campos obligatorio utilizar hora y fecha (datos de cita)
18. Manejo de imágenes (obligatorio)

19. Manejo de tablas con información (obligatorio)
20. Incorporar un video con protección, uso de pipes (obligatorio) (*investigar*)
21. Manejo de un layout Masonry a 5, 4,3,2,1 columnas Al menos 10 imágenes (obligatorio)
22. Cambiar favicon del proyecto por uno acorde al contexto de su sistema
23. Manejo de un menú con 4 opciones (obligatorio) si necesitas más opciones adelante.
24. Manejo de formularios
25. Manejo de binding del modelo a la vista
26. Manejo de binding de la vista al modelo
27. Manejo del doble binding
28. Manejo de una opción de buscar en el menú (obligatorio) **y que funcione** con un propósito claro en el contexto de su sistema. **Sera penalizado si hace una búsqueda para algo que no tenga sentido.**
29. Manejo de feedback (mensajes de retroalimentación para el usuario) en todo el sistema ya sea en situaciones de error o en situaciones satisfactorias (obligatorio ambos tipos de feedback)
30. Manejo de librerías para alert (obligatorio). **Prohibidos** mensajes con los alert normales de los navegadores
31. Deploy en GIT HUB PAGES (obligatorio)
<https://www.youtube.com/watch?v=IM4A6SBK1uQ>
32. Manejo de flexbox o Grid de CSS (obligatorio)
33. Manejo de Bootstrap, instalación local (obligatorio)
34. Manejo de Responsive CSS framework. Obligatoriamente tienes que elegir uno de ellos (Angular Material o PrimeNG), se espera utilices 4 componentes del que elijas, si quieres todo lo demás trabajarlo con Bootstrap, está bien.
 - Angular Material
 - <https://material.angular.io/>
 - PrimeNG
 - <https://primeng.org/>

Entrega del sistema:

¿Qué me van a entregar? Solo un integrante del equipo sube lo siguiente.

1. El documento de Excel con la rúbrica autocalificada (**OBLIGATORIO SUBIR este archivo AL LINK DE AULA, NO ESTA PERMITIDO COLOCAR ESTE ARCHIVO EN LA NUBE, fuerte penalización por no cumplir este requisito**)
2. Documento pdf con portada que incluya (**OBLIGATORIO SUBIR este archivo AL LINK DE AULA, NO ESTA PERMITIDO COLOCAR ESTE ARCHIVO EN LA NUBE, fuerte penalización por no cumplir este requisito**)
 - El link donde está el proyecto en GitHub (libre acceso y descarga)
 - El link donde está publicado su sistema en GitHub Pages (libre acceso)
 - El link a la nube donde puedo ver y/o descargar el **video donde me muestran la aplicación y autocalificándose con la rúbrica** que la profesora les va a proporcionar. Obligatoria la participación de todo el equipo en este video, **será penalizado quien NO se presente en este video y/o NO participe.**
 - El link a la nube donde puedo ver y/o descargar el **video mostrando todo lo que su sistema incluye y/o puede hacer, en un tiempo de máximo 2 minutos, no es necesario que hablen, pero al menos colocar alguna melodía de fondo. Importante que en ese video se vean los nombres de los integrantes del equipo, la parte de datos que se guardan de localStorage (mostrar el inspeccionar del navegador), así como la parte de datos que vienen del API.**
 - Por integrante del equipo, reportar lo siguiente:
 - Lo que le tocó hacer en el sistema
 - Lo que tuvo que investigar
 - Las conclusiones de haber realizado este mini proyecto.

La Rubrica se descarga de aula virtual