| **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FRM**  **Desarrollo de Software - Ciclo lectivo 2024** |
| --- |

| **Práctico : Front End - Javascript** | |
| --- | --- |
| **Unidad** | **3** |
| Tema: | **Enunciado del Práctico: Sistema de Gestión de Pedidos para una Empresa de Comidas** |
| **Resultados de Aprendizajes** | RA1: Desarrolla un sistema mediante una metodología y estándares a partir de la situación real de una organización modelo, empresa o emprendimiento para obtener el análisis, diseño, programación y verificación de componentes de software.  RA2: Aplica las estrategias de algoritmia, teniendo en cuenta el paradigma de programación adecuado y las buenas prácticas de programación para una producción de artefacto de software de buena calidad y que cumplan con los requisitos establecidos |
| **Objetivo** | Desarrollar una aplicación web para una empresa que se dedica a la venta de comidas. La aplicación permitirá gestionar el menú, registrar los pedidos de los clientes, y mantener un historial de los pedidos utilizando localStorage. La interfaz debe ser intuitiva y adaptable a diferentes dispositivos. |
| **Requisitos técnicos:** | Uso de Visual Studio Code y la consola del Browser |
| **Fecha de inicio** | 03 de septiembre de 2024 - |
| **Fecha de entrega:** | Actividad agendada en aula virtual |
| **Modalidad de entrega :** | Actividad agendada en aula virtual |
| **Comisiones** | **Comisiones: AMBAS COMISIONES** |
| **Modalidad del Trabajo Práctico** | Desarrollo Individual – Entrega en aula virtual |
| **Enunciado**: Sistema de Gestión de Pedidos para una Empresa de Comidas | |
| **Recursos de Videos:** <https://youtube.com/playlist?list=PLRFOqDrY-6nv3CexiAXxWTc3y09Dk1BJa&si=szlRtH4LxMnY_qZX> | |
| **Requisitos:** 1. Estructura HTML  * Formulario de Registro de productos:   + Campos para ingresar la información del producto:     - Nombre     - Imagen(url)     - Precio     - Selector de categoría      * **Menú de Comidas:**   + Un listado estático o dinámico de las opciones del menú, con sus respectivos precios.    2. Estilo CSS  * **Diseño Responsive:**   + Utiliza media queries para que la interfaz se adapte a diferentes tamaños de pantalla.   + El formulario de productos y la grilla deben reorganizarse y ajustarse correctamente en dispositivos móviles. * **Flexbox y Grid:**   + Emplea Flexbox para alinear los campos del formulario y las opciones del menú.   + Usa Grid para estructurar la grilla de pedidos, asegurando una disposición clara y organizada. * **Estilización:**   + Aplica estilos atractivos a los botones y campos de formulario.   + Resalta los distintos tipos de comida y los totales de los pedidos para una visualización rápida.      * **PANTALLAS DE REFERENCIA**      3. Funcionalidad JavaScript  * **Manejo de productos:**   + Los productos deben ser almacenados en un array de objetos.   + Implementa funciones para agregar, calcular el total, y eliminar productos del array.   + Almacenamiento Persistente:     - Utiliza localStorage para guardar los productos, asegurando que los datos persistan entre sesiones.   + Al recargar la página, carga los productos desde localStorage. * **Interacción con el DOM:**   + Genera dinámicamente la grilla de productos y los totales en función de los datos almacenados.   + Permite a los usuarios eliminar productos, actualizando tanto el DOM como localStorage.  4. Realización del proyecto  * Este proyecto debe realizarse de la mano de los vídeos subidos en colmena tec, pueden haber variantes en el aspecto visual, pero los requisitos deben estar completamente realizados, la entrega es individual * Deberán grabar un video sobre el programa que funcione, subirlo a youtube o a drive y en el archivo txt deben dejar el link | |
| Forma de Presentación | El proyecto se debe presentar en un archivo txt donde en su interior se mencione el repositorio PUBLICO DE GITHUB y el link del video del proyecto.  Se debe crear en el repo un archivo readme con las características de ejecución del mismo.  El link del repositorio se subirá al aula virtual en el archivo mencionado.  El archivo a subir al aula virtual debe nombrarse de la siguiente manera: nombreapellidolegajo.txt  **Ejemplo: mariaLopez3456.txt** |
| Tipo de Evaluación | Formativa - Individual |
| **Modalidad de Evaluación** | |  | **>90** | **90% y 60%** | **<60 %** | | --- | --- | --- | --- | | **presentación** |  |  |  | | **nombre de variables** |  |  |  | | **Orden del código** |  |  |  | | **comentarios en el código** |  |  |  | | **Funcionamiento** |  |  |  | | **secciones de html** |  |  |  | | **RESULTADOS** | **Excelente** | **Satisfactorio** | **No Satisfactorio** |   **Se establece una sumatoria de cada ítem y se determina el porcentaje individual de cada uno. Posteriormente se establece la sumatoria de todos los ítems y se divide por la cantidad de los mismos para determinar en cuál de los valores de la escala se encuadra.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| Bibliografía | Listas de reproducción de vídeos de la cátedra y material teórico del aula virtual  <https://youtube.com/playlist?list=PLRFOqDrY-6nv3CexiAXxWTc3y09Dk1BJa&si=szlRtH4LxMnY_qZX>  <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript> |
| Profesores responsables del TP. | | Apellido y nombre | | Apellido y nombre | | | --- | --- | --- | --- | |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |