###### – Instituto Superior Manuel Belgrano - IES "Manuel Belgrano"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CARRERA:** **Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software** | | |
| **UNIDAD/ESPACIO: Practica Prof. I** | **CURSO: 1ro** | **SEDE:** **Godoy Cruz/Las Heras** |
| **DOCENTE:**– Juan Caballero Gallar - Ciclo Lectivo 2024 | | |
| **ESTUDIANTES:**– | | |
| **Trabajo Practico Nro 2. (Frontend web)** | | |
| **Fecha de presentación: 07/06/24 -**  **Forma de Presentación: Documento .pdf, archivos DHTML en A.Virtual** | | |
| **Notas:**   1. **Temas explicados en clase** 2. **Material en A.Virtual** 3. **Investigación por cuenta propia** | | |

1. **Objetivo**

El presente trabajo práctico tiene como finalidad introducir al estudiante en la programación de un cliente web.

1. **Desarrollo del Practico**

**1. Programe con HTML, CSS y JS una calculadora con suma, sin resta y con multiplicación, deje la división, pero sáquele la negación y el porcentaje, deje la x^y, pero reemplace los paréntesis por logaritmo de base 10, agrande el x^2 a x^3 y cámbielo por raíz cúbica de x, y si no tiene para sacar las raíces de una función cuadrática, póngale historial y agrande la calculadora al tamaño del viewport.**

**2. Programe con HTML, CSS y JS un formulario de registro con validación de campos. Puede usar Bootstrap.**

**3. Programe con HTML, CSS y JS un catálogo con carrito de compra. No hace falta backend: alcanza con leer un archivo JSON con fetch. Puede usar Angular, Bootstrap, React, Vue u otra tecnología para frontend web.**

**4. Elabore 1 mockup (a todo color) sobre 1 de las siguientes opciones especificadas. Puede usar** [**Canva**](https://www.canva.com/es_es/)**,** [**Evolus Pencil**](https://pencil.evolus.vn/Downloads.html)**,** [**Penpot**](https://penpot.app/)**,** [**Plasmic**](https://www.plasmic.app/) **u otra herramienta de su preferencia. Defina si su mockup es pantalla de computadora, tableta, celular, con orientación horizontal o vertical.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Homepage de gimnasio**  **Fuentes**: DejaVu  **Colores**:  #3399ff  #99ff33  #ffcccc  #ffffff | **Foro de red social**  **Fuentes**: Segoe  **Colores**:  #ff6666  #ff9933  #6666ff  #66ff66 |
| **Historia de Wattpad trucho**  **Fuentes**: Noto  **Colores**:  #000000  #66ccff  #ccff66  #ffcc66 | **Calculadora**  **Fuentes**: Cambria Math  **Colores**:  #ffffff  #99ccff  #cccccc  #663300 |
| **Turno para veterinaria**  **Fuentes**: Verdana  **Colores**:  #99ff99  #9999ff  #ff9999  #ffcc66 | **Meditación guiada**  **Fuentes**: Meiryo UI  **Colores**:  #330000  #00ccff  #cc66cc  #ffffcc |
| **Galería de arte visual**  **Fuentes**: Arial  **Colores**:  #ff66cc  #ffcc66  #ccccff  #ffffff | **Lista y reproductor de música**  **Fuentes**: MS UI Gothic  **Colores**:  #6699ff  #ff6699  #99ff66  #cccccc |

**5. Programe con HTML, CSS y JS 1 página web con <dialog> que imiten las funciones alert, confirm y prompt de JS. Si no quiere <dialog>, puede usar las clases modales de jQuery + Bootstrap.**