

1er Prueba de Ejecución

EIF-4280-Fundamentos de Programación WEB

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Nacional

Al completar los ejercicios de la prueba se gana un 80 en la nota final del examen. Los ejercicios adicionales le permitirán optar por los 20 puntos adicionales para optar por el 100.

Debe entregar la carpeta con todos los archivos necesarios para que el proyecto corra en cualquier servidor HTTP, en mi caso por facilidad estaré utilizando Simple HTTP Server de Python.

Ejercicios

1. 80 puntos - Cree un sitio web que contenga una calculadora científica, la cual debe contener además de las operaciones básicas las siguientes operaciones
 - a. Modulus
 - b. Seno
 - c. Conseno
 - d. Tangente
 - e. Logaritmo Natural
 - f. Logaritmo base 10
 - g. Raíz x de y
 - h. Elevar x a la potencia de y
2. 5 puntos - Separación apropiada por archivo
 - a. CSS
 - b. JavaScript
 - c. HTML
3. 5 Puntos - Agregar animaciones interactivas al sitio web
 - a. Puede tomar ideas del [siguiente sitio](#)
 - b. La idea es animar por ejemplo la carga de los componentes propios de la calculadora, como el campo de texto y sus botones, en el momento que aparecen en pantalla.
 - c. La animación la puede aplicar con cualquier librería, o paquete, sin embargo debe asegurarse que corra en Google Chrome Browser.
4. 5 Puntos – Trabajar con algún Font público
 - a. Puede utilizar por ejemplo [Fonts de Google](#)
5. 5 Puntos – Modificar el CSS para que parezca una calculadora de verdad, no importa el diseño, pero debe realizar un mínimo de 20 modificaciones e indicar mediante comentario dentro del CSS qué número de agregado/modificación está realizando.