Trabajo practico de Front-End

1.- El sitio web debe poser 4 paginas html. El sitio Rincon Botanico tiene 7 paginas con enlaces full a saber: Index, Plantas de Exteriores, Plantas de Interiores, Plantas Acuaticas, Somos, Formulario de Contacto y Especies. El estilo general es determinado en el estilos.css y en el scrip.js se determina el comportamiento del header y del footer para todas las paginas.

2.- El formulario de contacto debe incluir 5 campos con un check-box un select y carga de una imagen con validacionde java script. Tiene campos Nombre y Apellido, Email, Direccion, telefono celular, Un selector de area de contacto, un campo de mensaje, y un check-box de politica de privacidad. Valida que no haya campos vacios. Expone un captcha.

3.- Al menos una pagina responsiva con 3 puntos de corte para pc, tablet y celular. Todas las 7 paginas son responsivas ya que aplica el javascript a todas ellas con 3 puntos de corte para Pc tablet y celular.

4.- Utilizar al menos una animacion, transformacion o transicion. A partir del javascript, aplicable a todas las cards y botones en el index, plantas de exterior, interior y acuaticas poseen una transicion.

5.- Poseer una estructura html maquetada con flexbox o flexgrid. En este caso en el css se configura el header con un flex-box aplicable en la navigation bar aplicable a todas las paginas. El diseño de header, menu y footer son unicos. Y dispone en todas ellas de un flex-box.

6.- Presenatción general, legibilidad, navegacion sin puntos de no retorno, optimizacion de oimagenes y uso de favicon. Se efectua esta presentacion general del diseño en el cual se ha tenido especial cuidado en el diseño grafico, la compatibilidad de colores, el uso de contrastes adecuados y compatibles, la legibilidad desde la selección de las fuentes hasta evitar el ofuscamiento de los mensajes, el diseño responsivo y la accesibilidad, mas que el de impactar al publico con imágenes novedosas. Se estan optimizando el tamaño de imágenes para el uso web reduciendo los tiempos de carga y optimizando su uso.

7.- El trabajo debe subirse a un servidor web y compartirse mediante repositorio git. Las versiones compartidas estan subidas hasta la version 14 a <https://github.com/Rweissmann/ProyectoRinconBotanico> y desde la version 15 a: <https://github.com/Rweissmann/RinconBotanico2>, tambien hay un repositorio detrabajo en drive:

https://drive.google.com/drive/folders/1W6E7wfjWModcIa0D1JIwpgs48Rtf2VO2

8.- La página deberá subirse a un repositorio on line para ser navegada por el docente: Esta subido a <https://proyectorinconbotanico.netlify.app/> donde puede ser accedida.

9.- Las páginas html deben ser construidas semanticamente correctas y deben pasar la validacion de https://validator .w3,org/. Estan validadas según validator.3.org y se aplicaron otras dos validaciones para ver rendimiento, compatibilidad de contrastes vs buen diseño y otras caracteristicas (light-house extensions, wave-evolution-tools y ad-dev-tools.

10.- Usar iframes e iconos de FontAwesome o GoogleFonts. Se aplicaron fuentes legibles: fonts arial y sans serif en estilos css y fonts alternativas de google fonts en los html.

**Sitio web Rincón Botánico**

**Objetivo y el ¿por qué la página?**

Educación y divulgación: Proporcionar información detallada y educativa sobre diferentes tipos de plantas, incluyendo sus características, cuidados, beneficios ambientales y usos en jardinería o en el hogar.

Fomento de la comunidad: Crear un espacio en línea donde los entusiastas de las plantas puedan conectarse, compartir sus experiencias, hacer preguntas, intercambiar consejos y mostrar sus propios jardines o plantas.

Inspiración y creatividad: Publicar contenido inspirador, ideas de diseño de jardines, proyectos DIY (hazlo tú mismo), tutoriales de arte floral, y fotografías de jardines hermosos para motivar a los visitantes a explorar su pasión por las plantas.

Sostenibilidad y conciencia ambiental: Promover prácticas de jar dinería sostenibles, el uso de plantas nativas, la conservación de la biodiversidad y la conciencia sobre temas ambientales.

Utilizamos un api de plantas en exterior e interior

El sitio tiene 7 páginas: index - somos - exterior-interior-acuáticas-agregar especie y un formulario de contacto.

**Estilos css:** Define el estilo para el body y las fuentes arial y sans seriff. Define el estilo del carrousel y el display flex aplicable al carrousel. Define el estilo del main: header, logo, navigation bar, la animación de los botones, las card containers y que cambie el color y las transformaciones de tamaño al pasar sobre el, y define el estilo del footer. Sobre el formulario de contacto define la presentación de los mapas. En la página de somos define el estilo, fonts y color, y el estilo de las cards. Para las páginas de plantas define el menu hamburguesa o breadcrumb y un sy¿ubrayado del link cuando se pasa sobre el. Define la respuesta responsiva con los puntos de corte para celulares móviles < 600px (100%), 600px < tablets > 768px y PC >768 px. Para el formulario de contacto define el estilo general, el container, el flex box, la localización de los mapas y los formatos de los textos de entrada y del botón de submit. Luego define el estilo de las cards que aplicaran al index.html, interiores, exteriores y acuáticas. Y el estilo de las barras de navegación, ocultando los enlaces o cambiando su color al pasar sobre ellos y resaltando la página corriente. Para celulares ocultas los enlaces excepto home. Y define un estilo responsivo para la barra de navegación.

**Script.js:** Define el diseño de header y footer de cada hoja.Presenta el logo. Carga una imagen de awesome y muestra un menú hamburguesa en index, quienes somos, agregar especie y el formulario de contacto. Define el diseño del footer único en las 7 páginas. Establece el evento de escucha del botón submit y efectúa la validación de que no se encuentren vacíos y no se respondan con espacios en blanco.

**Index.html**

En el head pone el logo y establece las google fonts alternativas y llama a la hoja de estilos y a bootstrap para el carrousel. En el body llama a la clase header única para todo el sitio. En el main define los botones del carrousel y usa la clase carrousel de bootstrap para mostrar imágenes alternativas de plantas. Luego define tres cards containers para seleccionar los 3 tipos de especies de plantas exterior, interior y acuáticas con un href que deriva a las páginas. En el footer usa la clase footer definida en la hoja de estilos css. Sobre el cierre del body están las llamadas a bootstrap y a java script…

**Interior.html:** En el head llama al logo y establece las google fonts alternativas, pone el nombre de la página y llama a la hoja de estilos. En el body llama a la clase header única para todo el sitio y a la clase breadcrumb del menu hamburguesa. Pone el título.Con un v-for toma las imágenes y contenido de una api en formato json y los presenta. El footer es provisto por javascript. Al cierre del footer esta almacenado un procedimiento de java script con VUE que linkea los datos de la api con la presentacion html.

**Exterior.html:** En el head llama al logo y establece las google fonts alternativas, pone el nombre de la página y llama a la hoja de estilos. En el body llama a la clase header única para todo el sitio y a la clase breadcrumb del menu hamburguesa. Pone el título.Con un v-for toma las imágenes y contenido de una api en formato json y los presenta. El footer es provisto por javascript. Al cierre del footer esta almacenado un procedimiento de java script con VUE que linkea los datos de la api con la presentacion html.

**Acuaticas.html:** En el head establece las google fonts alternativas, pone el nombre de la página y llama a la hoja de estilos. En el body llama a la clase header única para todo el sitio y a la clase breadcrumb del menu hamburguesa. En el main pone el titulo y usa la clase cards para mostrar imágenes de plantas, ubicación, sustrato, riego, floración, tamaño y observaciones, para cada una de las 6 plantas acuáticas con un href que deriva a las páginas. En el footer usa la clase footer definida en la hoja de estilos css. Sobre el cierre del body están las llamadas a bootstrap y a java script…

**Quienes Somos:**

**Agregar Especie:**