

EVALUACIÓN NRO. 1 PGY3121

ENCARGO GRUPAL

Formato: Entrega por encargo con presentación

Número integrantes: 3 personas

Fecha presentación: TBA

El presente proceso evaluativo consiste en desarrollar el *FrontEnd* de un **Sitio Web Responsivo** cuyo tema es a elección del equipo de trabajo. En estricto rigor los temas no deberían repetirse, pero dada la contingencia si los temas son repetidos tendrán que ser claramente diferentes en su diseño.

El proyecto consistirá en incorporar elementos HTML, CSS, algún Framework CSS para el diseño responsivo, Javascript o jQuery y versionado mediante el uso de herramientas GIT y GitHub/Pages.

Aspectos que deberán considerar para el diseño de su sitio:

- El sitio debe contener al menos 5 páginas en formato html, en las cuales index, contacto y nosotros son de carácter obligatorio.
- Deberán considerar que, si bien al utilizar un Framework CSS tienen avanzado gran parte del formato visual, deberán crear al menos un archivo CSS con estilos propios y aplicarlos según sus criterios.
- En el caso de Javascript podrán según necesidades crear sus funciones en uno o más archivos JS para luego utilizarlos. No se deben agregar instrucciones en los archivos html directamente.
- Todas las páginas deberán permitir la navegación entre las distintas páginas que tenga su sitio, considerando una barra de navegación (navbar) y un pie de página (footer) para mejorar la navegación entre ellas.

Respecto al “*index*”, es la página donde deberán exponer el tema y definir mediante Cards, Álbum de imágenes o entradas de blog los contenidos. En el caso de “*contacto*”, deberán crear un formulario que permita “solicitar información para registrarse al sitio”, consideren que solo es el formulario y validación por lo tanto los datos ingresados deberán mostrarlos de alguna forma que no considere base de datos, es decir, temporalmente. Finalmente, respecto a la página “*nosotros*” deberán mostrar la información de todos los integrantes del equipo de trabajo, el diseño de cada página es la clave del proyecto. Esta última página se refiere a “Quiénes somos”.

Es importante mencionar que no se permite el uso de *Templates* (plantillas), obviamente pueden basarse en algunas, pero no directamente.

Aspectos importantes que serán evaluados y que se indican en la rúbrica:

El sitio debe presentarse de forma ordenada y utilizar “buenas prácticas” en el desarrollo.

El punto en el cual se solicita validar cada una de sus páginas html deben realizarlo mediante la herramienta de w3c Validator. Enlace a continuación <https://validator.w3.org/>

Revisar completamente la rúbrica entregada más adelante, ya que se en ella se especifican algunos elementos que deberán ser considerados obligatoriamente.

En el punto en el cual se solicita crear funciones en jQuery, deberán considerar las siguientes funciones para ser implementadas en su sitio:

- Función (01) que permita mostrar la fecha y hora del día. Esta función debe estar incluida en todas las páginas del sitio y debe actualizarse automáticamente. La ubicación y diseño es a elección.
- Función (02) que permita mostrar el clima actual. Debe utilizar para esta función la API de OpenWeatherMap. Para establecer la ubicación deberán utilizar una API de Geolocalización no se puede indicar manualmente la ciudad a buscar. La ubicación de la información a desplegar debería ser junto al reloj desarrollado en el punto anterior. Aproveche de utilizar la geolocalización para mostrar la ubicación en un mapa. Este mapa puede ser ubicado en el footer u otra ubicación a elección.
- Función (03) que permita “Apagar o encender la luz” o también considerado como Modo Oscuro o Modo Claro, es decir, modificar la tonalidad de su sitio a claro u oscuro sea el caso. Esto debe ser permanente para todo el sitio.
- Función (04) que permita enlazar su sitio con una API a elección (no puede ser ninguna de las usadas en clases) que permita obtener datos y armar una página con contenido dinámico. La presentación de los datos puede ser una tabla, card-desktop o alguna forma que permita visualizar los datos de manera llamativa. La cantidad de datos obtenidos es decisión propia del grupo.
- Función (05), la cual deberá ser usada para validar el formulario de la página contacto. Tal como se indica en la rúbrica este debe contener 10 campos entre los cuales deberán estar obligatoriamente el Rut, Email, Password y Comentarios. Una de las funciones internas deberá ser la validación del Rut y agregar las funciones que limiten la cantidad de caracteres ingresados en la caja de comentarios y que a su vez muestre cuantos caracteres aún puede ingresar el usuario. Esta función cuenta como doble para efectos de puntaje por la cantidad de acciones a desarrollar.

A continuación, se entrega la Rúbrica de Evaluación en la cual se indican en detalle los elementos que serán evaluados.

Rúbrica

Sigla	Leyenda
TL	TOTALMENTE LOGRADO
ML	MEDIANAMENTE LOGRADO
PL	PARCIALMENTE LOGRADO
NL	NO LOGRADO

Aspectos Por Evaluar	TL 3	ML 2	PL 1	NL 0
Programa				
1. Crear contenido web incorporando estructura y etiquetado de la versión actual de HTML	Crea contenido web incorporando estructura y etiquetado de la versión actual de HTML	Crea contenido web incorporando estructura y etiquetado de la versión actual de HTML con un o dos errores en la estructura	Crea contenido web incorporando estructura y etiquetado de la versión actual de HTML con más de dos errores en la estructura o con una versión anterior	No crea contenido web
2. Agregar a su sitio Barras de navegación y pie de páginas para apoyar a la navegación.	Agregar Barra de navegación y pie de páginas que permiten navegar entre las distintas páginas del sitio.	Agregar Barra de navegación y pie de páginas que permiten navegar inconsistentemente entre las páginas del sitio	Agregar Barra de navegación y pie de página, pero no permiten navegar a través del sitio	No agregan ninguno de los componentes solicitados.
3. Incorporar elementos de estilo en el sitio web usando versión actual de CSS	Incorpora elementos de estilo en el sitio web usando versión actual de CSS	Incorpora elementos de estilo en el sitio web usando versión actual de CSS con uno o dos errores en los elementos	Incorpora elementos de estilo en el sitio web usando versión actual de CSS con más de dos errores en los elementos o con una versión anterior	No incorpora CSS
4. Integrar elementos de plantillas simples, usando tecnologías como Bootstrap, Flex-Box o la que se estime conveniente para mejorar la experiencia del usuario	Integra elementos de plantillas simples, usando tecnologías como Bootstrap, Flex-Box o la que se estime conveniente para mejorar la experiencia del usuario	Integra elementos de plantillas simples, usando tecnologías como Bootstrap, Flex-Box o la que se estime conveniente con uno o dos errores en sus elementos	Integra elementos de plantillas simples, usando tecnologías como Bootstrap, Flex-Box o la que se estime conveniente con más de dos errores o sin mejorar la experiencia del usuario	No integra plantillas
5. Utilizar las etiquetas adecuadas y los elementos de estilo para la generación de una interfaz de fácil uso	Utiliza las etiquetas adecuadas y los elementos de estilo para la generación de una interfaz de fácil uso	Utiliza las etiquetas y los elementos de estilo para la generación de una interfaz, pero su uso no es fácil en una o dos funcionalidades	Utiliza las etiquetas y los elementos de estilo para la generación de una interfaz, pero su uso no es fácil más de dos funcionalidades	No utiliza etiquetas y los elementos de estilo para una interfaz de fácil uso

6.	Agregar carrusel y galería de imágenes.	Agregar carrusel y galería de imágenes	Agregar carrusel y galería de imágenes con uno o dos errores	Agregar carrusel o galería de imágenes	No agrega imágenes
7.	Verificar documentos HTML y CSS de acuerdo con estándar de W3C para certificar la calidad de lo construido	Verifica documentos HTML y CSS de acuerdo con estándar de W3C para certificar la calidad	Verifica documentos HTML y CSS de acuerdo con estándar de W3C para certificar la calidad con uno o dos errores	Verifica documentos HTML y CSS de acuerdo con estándar de W3C para certificar la calidad con más de dos errores	No verifica los documentos
8.	Utilizar buenas prácticas de programación utilizando las etiquetas y aplicando los estilos en forma adecuada	Utiliza buenas prácticas de programación utilizando las etiquetas y aplicando los estilos en forma adecuada	Utiliza buenas prácticas de programación utilizando las etiquetas y aplicando los estilos en forma adecuada con uno o dos errores	El sitio contiene algunas etiquetas que no tienen lógica semántica o en los estilos no se aplican los selectores en forma adecuada	No utiliza buenas prácticas
9.	Utilizar JQuery u otra tecnología similar para modificar el contenido y el aspecto de una página web sin necesidad de recargarla. Cada función es considerada como 1 punto independiente. Revise instrucciones.	Utiliza JQuery u otra tecnología similar para modificar el contenido y el aspecto de una página web sin necesidad de recargarla	Utiliza JQuery u otra tecnología similar para modificar el contenido y el aspecto de una página web con uno o dos errores en su funcionamiento	Utiliza JQuery u otra tecnología similar para modificar el contenido y el aspecto de una página web con más de dos errores	No utiliza JQuery o JavaScript
10.	Validar el formulario web por el lado del cliente, para evitar ingreso de información inconsistente al programa. El formulario debe tener 10 campos.	Valida el formulario web por el lado del cliente, para evitar ingreso de información inconsistente al programa	Valida el formulario, pero falta una o dos validaciones	Valida el formulario, pero faltan más de dos validaciones	No valida
11.	Generar un repositorio GIT para el trabajo en colaboración con su equipo en un mismo proyecto	Genera un repositorio GIT para el trabajo en colaboración con su equipo en un mismo proyecto con su master y 2 ramas ^[1] _[SEP]	Genera un repositorio GIT para el trabajo en colaboración con su equipo en un mismo proyecto con su master y 1 rama ^[1] _[SEP]	Genera un repositorio GIT para el trabajo en colaboración con su equipo en un mismo proyecto sólo en el master	No genera repositorio
12.	Realizar Commits y Merge durante el desarrollo de su aplicación	Realiza Commits y Merge durante el desarrollo de su aplicación y deja constancia de un trabajo en el tiempo con más de 3 actualizaciones	Realiza Commits y Merge durante el desarrollo de su aplicación y existen 3 actualizaciones	Realiza Commits y Merge durante el desarrollo de su aplicación y existen 2 actualizaciones	No realiza Commits y Merge durante el desarrollo de su aplicación

Disertación				
13. Presentar su sitio utilizando GitHub Pages	Utiliza herramienta de GitHub Pages para presentar el sitio.			No utiliza la herramienta de GitHub Pages para presentar.
14. Exponer demostrando dominio del tema	Demuestra dominio del tema contestando las preguntas de sus compañeros y el profesor	Demuestra conocimiento del tema, pero no contesta las preguntas con precisión	No demuestra conocer bien el tema y no contesta las preguntas con precisión	No demuestra conocimiento en el tema y no contesta las preguntas con precisión
15. Comunicación oral	Su volumen de voz es adecuado, su modulación es pertinente, realiza pausas y utiliza un lenguaje formal	Cumple sólo con 3 aspectos de comunicación oral	Cumple sólo con 2 aspectos de comunicación oral	Su volumen de voz no es adecuado, no modula, no realiza pausas y su lenguaje no es formal

Puntajes	Nota
Puntaje Total: 60r	7.0
Puntaje: 36	4.0