**Taller de HTML5**

Estimado aprendiz, para este taller usted deberá crear su hoja de vida incluyendo su foto y los siguientes apartados:

* Información principal
* Experiencia laboral (mínimo 4)
* Referencias personales (mínimo 3)
* Referencias familiares (mínimo 3)
* Estudios realizados (mínimo 2)

Cada punto anterior debe estar en una página independiente, no olvide que todo debe estar entrelazado para poder navegar por toda la hoja de vida, como también debe de existir alguna forma de descargar su hoja de vida en formato PDF.

**Limitaciones**

* Dado que este es un taller de HTML5 y no de CSS, no se podrá usar un framework visual o similar.
* Usted no podrá usar la etiqueta ***<style></style>***, pero si puede usar el atributo style en las etiquetas que crea convenientes y si así lo desea.
* No se puede usar JavaScript para crear efectos visuales, interacciones y demás aspectos relacionados.
* Tampoco puede hacer uso de la etiqueta ***<script><script>*** o de la etiqueta ***<link></link>*** para invocar archivos CSS creados por usted y/o archivos de JavaScript.

Para este taller usted podrá usar todas las etiquetas HTML5 que requiera usar demás, a excepción de la ya mencionada anteriormente

**¿Cómo entregar el taller?**

El taller debe de entregarse a través de un repositorio en Github o Gitlab en el siguiente enlace: <https://forms.gle/fqPn6ffCY3xAtEa46>

**Taller de CSS3**

Estimado aprendiz, ahora usted deberá continuar con la rama principal de su taller de HTML5 y ahora en dicha rama usted deberá crear un solo archivo CSS (adicional a los demás archivos) el cual aplique a todas las páginas ya creadas, donde deberá usar y reutilizar las clases CSS que haya creado para poderle dar vida y color a su hoja de vida.

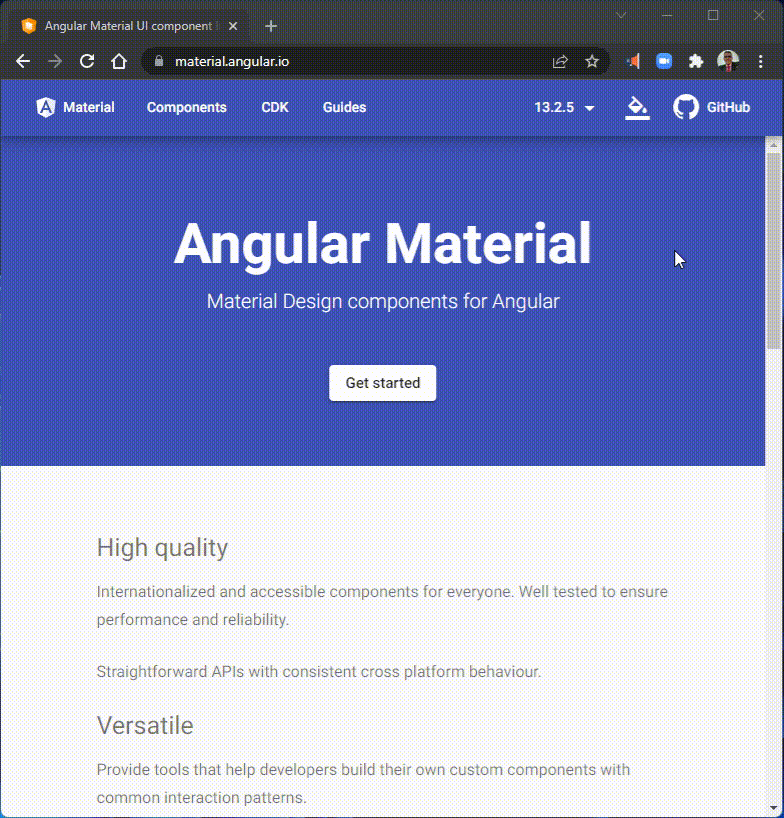
1. Los botones que use para navegación deberán tener su propio estilo, tanto al pasar el puntero por encima, como al hacer clic.
2. El contenido de las páginas deberá estar centrado en un gran bloque de máximo 1024px de ancho.
3. La foto debe tener un borde de 10px y con sombra.
4. Debe haber un color de fondo en todas las páginas.
5. Sea creativo y demuestre la aplicación de otros estilos CSS.

El taller debe de entregarse a través de un repositorio en Github o Gitlab en el siguiente enlace: <https://forms.gle/fqPn6ffCY3xAtEa46>

**Taller de JavaScript**

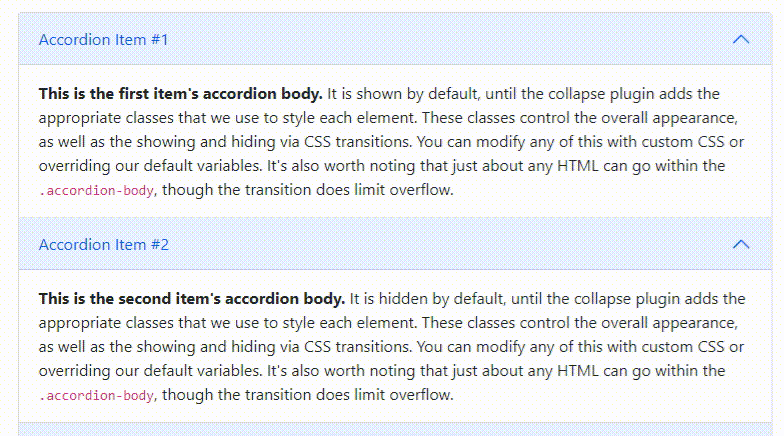
Apreciado aprendiz, para este taller usted deberá darle continuidad en el repositorio del taller HTML5 y CSS3. Para este taller y según lo visto en clase, usted deberá hacer lo siguiente:

1. Crear 3 temas de colores para toda su hoja de vida y permitir cambiar dichos temas por medio de alguna serie de botones o como usted lo crea pertinente, lo importante es poder hacer que su hoja de vida tenga 3 temas de colores en el cual el usuario pueda seleccionar qué tema escoger. A continuación un ejemplo guía



1. En su hoja de vida deberá crear algo parecido a lo que se llama un efecto de acordeón, por favor tenga muy presente que no debe usar ninguna librería o framework externo para realizar este efecto, pues lo único que se solicita es que de alguna forma usted haga que cuando se le haga clic al titulo o botón que usted haya determinado para dicha situación, el contenido se le oculte sin necesidad de efectos de animación. Esto debe ser aplicado en las páginas de:
   * Experiencia laboral (el efecto debe ser aplicado sobre cada experiencia, no sobre el general)
   * Referencias personales (el efecto debe ser aplicado sobre cada referencia, no sobre el general)
   * Referencias familiares (el efecto debe ser aplicado sobre cada referencia, no sobre el general)
   * Estudios realizados (el efecto debe ser aplicado sobre cada estudio realizado, no sobre el general)

Ejemplo de lo que se espera sin el efecto de animación



1. [OPCIONAL PLUS] Hacer que el tema de color seleccionado se mantenga por sobre todo el sistema de las 5 páginas de la hoja de vida, dado que al cumplir con el primer punto de este taller y al cambiar de página, el tema seleccionado se perderá volviendo al color inicial de cada página.

El taller debe de entregarse a través de un repositorio en Github o Gitlab en el siguiente enlace: <https://forms.gle/fqPn6ffCY3xAtEa46>

**Taller final de HTML5, CSS3 y JavaScript**

Apreciado estudiante, por favor realizar los siguientes ejercicios:

1. Crear una página web el cual contenga un formulario de contáctenos. Dicho formulario debe de llevar los siguientes campos: Nombre de quien escribe el mensaje, correo de quien escribe el mensaje, asunto del correo, mensaje del correo. No olvide poner un botón para enviar, el cual, deberá imprimir en consola la información capturada en dicho formulario y otro botón para resetear todo el formulario, este último botón debe de funcionar correctamente. Si el formulario al enviarse no tiene todos los datos completos, por favor sacar una alerta donde le diga al usuario qué datos hacen falta.
2. Crear una lista ordenada de 10 frutas, las que usted desee, debe de aplicar dos temas de colores seleccionables y aplicables a la página web. El primer tema deberá seleccionar de color diferente al habitual los elementos pares, el segundo tema deberá resaltar del color anterior los elementos impares de la lista ordenada.
3. Crear una portafolio web totalmente navegable donde recopile todos los talleres en PSeInt y Java, mostrando tanto su enunciado, como código el código escrito para su resolución y el vídeo que usted montó en YouTube para explicar los puntos indicados por los talleres. No olvide adjuntar a este proyecto su hoja de vida ya creada la semana pasada para que esta pueda ser vista y consultada desde su portafolio.

**Nota importante**

Para el primer y segundo punto, usted deberá usar HTML5, CSS3 y JavaScript sin la ayuda de ninguna clase de framework o librería, pero para el tercer punto, usted tendrá la libertad de usar Angular, Reatc, Bootstrap o cualquier otro framework y/o librería visual o de desarrollo web si así lo desea y si posee el conocimiento necesario para aplicarlo, de lo contrario, por favor realícelo con el conocimiento que posee sobre HTML5, CSS3 y JavaScript.

Cada punto de este taller debe poderse visualizar usando Github Pages (<https://youtu.be/DmwCsrEXOWU>) o Gitlab Pages (<https://youtu.be/Mvj3IWquX8k>) y no olvide entregar las URL resultantes en los comentarios del formulario de Google.

**Dónde y cómo entregar el taller**

El taller debe ser entregado a través de un repositorio git (Github o Gitlab) en el siguiente formulario: <https://forms.gle/fqPn6ffCY3xAtEa46>

**Taller final de Java**

Apreciado aprendiz, ahora usted deberá crear el siguiente programa en Java usando todo el conocimiento que se tiene hasta el momento:

Realizar una calculadora en Java a nivel de programa de consola, donde deberá cumplir con los siguientes ítems:

1. La calculadora deberá soportar cualquier cantidad de números tanto positivos como negativos, incluyendo su parte decimal.
2. Las operaciones que debe realizar dicha calculadora son: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir y Módulo de la división.
3. Se debe validar el no poder dividir por cero ya que este tipo de operación no existe.
4. El código debe estar documentado.
5. Debe crear un vídeo donde se vea el estudiante en cámara, muestre el funcionamiento programa y explique el código que entrega, el video debe ser subido a plataforma YouTube o compartido a través de Google Drive para poderse ver en línea.
6. La entrega se hace en un repositorio git (Github o Gitlab) en el siguiente formulario: <https://forms.gle/fqPn6ffCY3xAtEa46>

