

Clase Practica # 5

VIII – JQuery

Objetivos:

- Modificar objetos HTML DOM visibles en pantalla en dependencia del tamaño de la pantalla en donde se despliega.
- Aplicar funcionalidad a objetos HTML DOM utilizando JQuery.

Calificación: Asignación a completarse individualmente, el cual será calificado por un valor de 20 puntos aplicables al segundo parcial. La fecha máxima de entrega es el viernes 21 de Mayo del 2021.

Rúbrica

Lea detenidamente la siguiente rúbrica, debe cumplir con lo solicitado para completar correctamente la asignación:

Elemento	Calificación	Observación
Barra de Menú	4 puntos	Aplica formato (utilizando las clases CSS) personalizado y funcionalidad según lo solicitado.
Botón toggle	4 puntos	Aplica formato CSS y funcionalidad (JQuery) según lo solicitado.
Imagen principal y título de la pagina	4 puntos	Agrega la imagen principal y el título de la página. Asigna estilos usando las clases CSS. Posee la funcionalidad solicitada. (Utilizar JQuery para programarla)
Tarjetas (Items)	4 puntos	Crea dinámicamente las tarjetas utilizando la action append de JQuery. Aplica diseño a las mismas utilizando las clases CSS
Tarjetas (funcionalidad)	4 puntos	Aplica la funcionalidad solicitada, programándolo con JQuery.
Total	20 puntos	

Entregables: Subir en el aula virtual, en la asignación: **“2-Clase Practica JQuery”** un archivo comprimido que contenga:

- Un archivo plano (ejemplo: repositorioRemoto.txt) la URL del repositorio remoto.
- La carpeta que contiene la página web creada, recordar que debe contener todos los recursos utilizados.

Requerimientos:

Se solicita crear una página web con la temática **“Grano de CAFÉ”**. Debe tener la siguiente estructura:

- ✓ Encabezado o banner con cuatro opciones de menú alineadas en el centro: *Home, About Us, Briefcase y Contact*. Estas opciones, mínimamente deben tener estilos personalizados usando la pseudo clase *hover*.

Adicional al menú, debe existir un botón *toggle* (puede utilizar la etiqueta HTML *button* o el vínculo – a).

Asegurarse que tenga la siguiente funcionalidad:

Si la pantalla tiene un ancho mayor a 920 px, entonces, el botón *toggle* debe estar oculto (es decir, no visible) y la barra de menú debe tener formato horizontal. Pero si el tamaño de la pantalla es menor a 920 px, entonces, el botón *toggle* debe ser visible, y la barra de menú debe tener formato vertical.

Aplicar también funcionalidad al botón *toggle*. Al presionarlo, si la barra de menú está oculta, debe visualizarse, y si la barra de menú está visible, debe ocultarse.

- ✓ Imagen y título principal. La imagen debe corresponder a la temática de la pagina web, y debe cubrir al menos el 15% de la pantalla. El titulo que se lee es: "A tu lado, en cada momento".
Agregar estilos con las clases CSS. Asegurar que la tipografía del titulo sea llamativa, y el tamaño la letra sea grande (28px).

La funcionalidad que debe realizar es:

Cuando el tamaño de la pantalla en donde se despliega es mayor a 920px, se debe visualizar la imagen y el fondo de la pagina debe ser blanco. Pero si es menor, entonces, no se debe visualizar la imagen, y el fondo de la pagina debe ser de otro color.

- ✓ Lista de Tarjetas (por producto): En el centro del documento, contiene 5 tarjetas. Cada tarjeta posee una imagen (alusiva al producto), el nombre del producto y un texto (de unas 20 palabras) en donde se describe brevemente el producto. Los ítems a representar en cada tarjeta son: Café molido, Capuchino, Café Mocca, Bebida y Café Negro.

El código para crear los objetos HTML correspondiente a las tarjetas, debe agregarse dinámicamente, utilizando la action *append* de JQuery.

Asegurar que cumpla con la siguiente funcionalidad:

Cuando se despliega en una pantalla con un ancho menor a 920px, la imagen a visualizar debe poseer un tamaño mas pequeño que la que se despliega en una pantalla con mayor resolución. Adicional, que para las pantallas pequeñas (ancho menor a 920px), el texto debe estar oculto.

Los colores, iconos e imágenes a utilizar quedan a la libre decisión de cada estudiante, según su creatividad y personalidad.

Una vez creada la página web, se debe acceder a su cuenta de GitHub, y crear un repositorio remoto llamado: "Tarea02_Parcial_2", al cual se subirá la página web creada.