|  |  |
| --- | --- |
| Plan Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee | Nivel de Dificultad |
| Módulo 3: Fundamentos de Desarrollo Web | Medio |
| Tema: jQuery | |  | | --- | | jQuery: Plugins | |
| Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado: | |
| |  | | --- | | * Crear un script que permita la selección y manipulación de elementos del DOM utilizando la librería JQuery para resolver un problema planteado. * Crear un script que maneja eventos utilizando la librería JQuery para resolver un problema planteado. * Construir una página web que incorpore un plugin de JQuery para resolver un problema planteado. | | |
| Planteamiento del Problema: | |
| **Nota:** Este ejercicio es la continuación de los ejercicios individuales de este día y de los días anteriores    Un negocio minorista necesita contar con un sitio web que le permita mostrar a la comunidad los productos y servicios que posee, y al mismo tiempo poder dar a conocer su marca en la región.  Hasta ahora se han creado las siguientes páginas:   * **negocio.html:** despliegue de información relevante del negocio. * **agregarcliente.html:** formulario para la creación de un nuevo cliente. * **ingreso.html:** página de inicio o “login” de sistema. * **agregarventa.html:** formulario para la creación de una venta en sistema. * **listarventas.html:** un listado con todas las ventas registradas hasta el momento. * **agregardetalleventa.html:** formulario que permite agregar una línea de detalle a una venta, y un listado que muestra todos los detalles de todas las ventas. * **crearproducto.html:** formulario para registrar un producto en sistema. * **crearfactura.html:** este sitio debe tener un formulario que permita agregar una factura en la plataforma.   En este ejercicio se pide crear la página **listadocategorias.html**. Se pide que este sitio contenga lo siguiente:   * Un título en la parte superior que esté dentro de un contenedor al que se pueda alterar su tamaño a través del ratón. * Un elemento de tipo acordeón. Debe tener al menos tres categorías de productos, y en cada una de ellas debe colocar el título de la categoría y una descripción de esta. * Un botón, el cual al ser presionado debe abrir una ventana emergente, y mostrar un listado de categorías y la cantidad de artículos de cada una. Esto debe ser realizado a través de un elemento tipo “Dialog”.   Se debe utilizar para esta actividad el plugin jQueryUI, y las funcionalidades que ofrece para dar respuesta a este problema.  **Nota:** En caso de que pueda referenciar directamente el plugin desde un CDN conocido, prefiera usar esa opción. De lo contrario, agréguelo a la entrega. | |
| Datos de apoyo al planteamiento | |
| **Ejecución**: Individual  **Componentes para evaluar**: Debe entregar como respuesta un archivo con extensión html, un archivo con extensión css, y un archivo de extensión js. Puede hacerlo a través de un archivo comprimido en formato .zip o .rar, o bien subir cada archivo html, css y js por separado. | |
| Preguntas guía: | |
|  | |
| Recursos Bibliográficos: | |
| Uso  **jQuery: Get Started**  <https://norfipc.com/inf/javascript-como-cambiar-modificar-estilo-css-paginas-web.html>  **jQueryUI**  <https://jqueryui.com/> | |