|  |  |
| --- | --- |
| Plan Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee | Nivel de Dificultad |
| Módulo 3: Fundamentos de Desarrollo Web | Medio |
| Tema: jQuery | |  | | --- | | jQuery: Plugins y Ajax | |
| 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 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.   En este ejercicio se pide agregar comportamiento más comportamiento dinámico a la página **negocio.html**:   * En la primera sección del sitio, agregue una imagen de 200 px de alto por 300 px de ancho; al hacer clic sobre ella, se debe desplegar la misma imagen, pero en modo de ventana emergente. * En la segunda sección del sitio, agregue un botón con el texto “Ver video”; al presionar este botón se debe desplegar un video alusivo al tema, o bien alguno de Youtube a elección del programador, en una ventana emergente. * En la tercera sección agregue un botón con el texto “Ver mapa”, el cual permite desplegar una ventana con un mapa de Google. La dirección de referencia debe ser establecida por el desarrollador.   Se pide el uso de un plugin de jQuery para crear este comportamiento. Se recomienda FancyBox, pero puede usar otro que genere un comportamiento similar.  **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 su respuesta como un archivo HTML. Si tiene aplicado algún estilo CSS en un archivo adicional, considérelo en la entrega. Además, si tiene funciones declaradas en un archivo js independiente, debe agregarlas. | |
| Preguntas guía: | |
|  | |
| Recursos Bibliográficos : | |
| **jQuery: Get Started**  <https://norfipc.com/inf/javascript-como-cambiar-modificar-estilo-css-paginas-web.html>  **Fancybox**  <http://fancyapps.com/fancybox/3/> | |