|  |  |
| --- | --- |
| 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 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 la página **crearfactura.html**. Este sitio debe tener un formulario con los siguientes campos:   * ID Factura: campo de texto, numérico, mayor a cero y menor a 10.000 * ID de venta: campo de texto, numérico, mayor a cero y menor a 1.000. * Fecha de generación: campo de texto, debe ingresar una fecha válida. * Fecha de pago: campo de texto, debe ingresar una fecha válida. * Subtotal: campo numérico * Impuesto: campo numérico * Total: campo numérico   Se pide el uso de un plugin de jQuery validar los campos del formulario que se indican anteriormente. Además, se pide que al ingresar la fecha se despliegue un calendario que permita validar el dato.  No se pide un plugin específico para ambas tareas. Se recomienda para el caso de la validación el uso de jQueryValidation, y para las fechas el plugin DatePicker.  **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>  **jQuery Validation**  <https://jqueryvalidation.org/>  **jQuery UI - Datepicker**  <https://jqueryui.com/datepicker/> | |