|  |  |
| --- | --- |
| 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 grupales de los días anteriores  Una empresa de asesorías en prevención de riesgos necesita contar con un sistema de información que le permita administrar los principales procesos que se llevan a cabo en ella día a día.  Hasta el momento se han creado las siguientes interfaces gráficas para el proyecto:   * **index.html:** Página de inicio del portal con información relevante del proyecto que se está realizando. * **contacto.html:** Formulario de contacto para realizar consultas. * **crearcapacitacion.html:** Formulario para crear una capacitación en el sistema. * **listarcapacitaciones.html:** Listado de capacitaciones registradas. * **listadousuarios.html:** Listado con los usuarios existentes en plataforma. * **crearusuario.html:** Formulario que permitirá crear un usuario en sistema. * **editarcliente.html:** Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo cliente. * **editaradministrativo.html:** Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo administrativo. * **editarprofesional.html:** Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo profesional. * **listadovisitas.html:** Lista de todas las visitas realizadas a cada uno de los clientes. * **responderchecklist.html:** Listado de chequeos de una visita. * **listadopago.html:** Lista de todos los pagos realizados por los clientes. * **crearpago.html:** Formulario que permitirá agregar un pago al sistema. * **listadoasesorias.html**: debe contener una lista con las asesorías realizadas hasta el momento. * **crearasesorias.html:** contiene un formulario para agregar una nueva asesoría.   En este ejercicio se pide agregar el sitio reportes.html, la cual incluirá lo siguiente:   * Gráfico de barras: debe indicar la cantidad de clientes por cada comuna. * Gráfico de líneas y puntos: debe indicar dos líneas comparativas: la cantidad de accidentes y cantidad de visitas para todos los meses del presente año, en líneas separadas. * Gráfico de área o torta: este gráfico debe mostrar el porcentaje de chequeos de visitas cumplidos, no cumplidos o cumplidos con observación, para todos los clientes.   Se pide expresamente usar el plugin para gráficos Chart JS.  **Nota 1:** En caso de que pueda referenciar directamente el plugin desde un CDN conocido, prefiera usar esa opción. De lo contrario, agréguelo a la entrega.  **Nota 2:** Este no es un plugin proveniente de jQuery; independiente de ello, puede ser muy útil más adelante en este y otros proyectos. | |
| El Datos de apoyo al planteamiento | |
| **Ejecución**: Grupal (equipo de no más 4 personas)  **Componentes para evaluar**: Debe entregar como respuesta dos archivos con extensión html, un archivo con extensión css en caso de que aplique, 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: | |
| **jQuery: Get Started**  <https://norfipc.com/inf/javascript-como-cambiar-modificar-estilo-css-paginas-web.html>  **Chart JS**  <https://www.chartjs.org/> | |