**ACTIVIDAD DE DESARROLLO**

**MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END**

**ACTIVIDAD : 1**

**TIEMPO ESTIMADO: 20 minutos**

Como desarrollador de aplicaciones web se le solicita analizar el código fuente de una página existente para determinar los códigos de scripting en Java que está utilizando.

Acceda a la página web https://talentodigitalparachile.cl/ , luego examine el código fuente con su navegador. A partir del análisis del código fuente, indique cuáles son las hojas de cascada de estilos gráficos que se utilizan y cuáles son los archivos JavaScript involucrados en el despliegue de la página.

1. Hojas Estilos css

Se puede apreciar que prácticamente todos los css son de plugins de wordpress, aparte de un efecto carrusel y una fuente de Google

$$('link').filter((i)=>{return i.getAttribute('type')=='text/css'}).map((i)=>i.getAttribute('href'))

* //cdn.jsdelivr.net/npm/slick-carousel@1.8.1/slick/slick.css
* //talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/sitepress-multilingual-cms/templates/language-switchers/legacy-list-horizontal/style.min.css
* https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway%3A100%2C100italic%2C200%2C200italic%2C300%2C300italic%2C400%2C400italic%2C500%2C500italic%2C600%2C600italic%2C700%2C700italic%2C800%2C800italic%2C900%2C900italic&display=auto&ver=5.9
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/dynamic-visibility-for-elementor/assets/css/dynamic-visibility.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/ele-custom-skin/assets/css/ecs-style.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor-pro/assets/css/frontend.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/css/frontend-legacy.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/css/frontend.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/animations/animations.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/eicons/css/elementor-icons.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/font-awesome/css/fontawesome.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/font-awesome/css/regular.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/font-awesome/css/solid.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/profile-builder-pro/assets/css/style-front-end.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/themes/talentodigital-2019/css/theme.min.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/uploads/elementor/css/global.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/uploads/elementor/css/post-10431.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/uploads/elementor/css/post-1282.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/uploads/elementor/css/post-4969.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/uploads/elementor/css/post-6766.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/uploads/elementor/css/post-6851.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/uploads/elementor/css/post-6883.css
* https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/uploads/elementor/css/post-7295.css
* <https://talentodigitalparachile.cl/wp-includes/css/dist/block-library/style.min.css>

1. Javascript

Listado scripts externos cargados por talento digital

$$('script').filter((i)=>{return i.getAttribute('src')}).map((i)=>i.getAttribute('src'))

Hay mas variedad, aparte de los plugins de wordpress ,aparecen analíticas como Google y facebook

//www.googleadservices.com/pagead/conversion\_async.js

https://www.google-analytics.com/analytics.js

https://js.hsleadflows.net/leadflows.js

https://js.hscollectedforms.net/collectedforms.js

https://js.hs-banner.com/20350753.js

https://js.hs-analytics.net/analytics/1643297100000/20350753.js

https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-N2BJRJT

https://connect.facebook.net/en\_US/fbevents.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-includes/js/wp-emoji-release.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-includes/js/jquery/jquery.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/ele-custom-skin/assets/js/ecs\_ajax\_pagination.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/ele-custom-skin/assets/js/ecs.js

//js.hs-scripts.com/20350753.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/themes/talentodigital-2019/js/theme.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor-pro/assets/lib/smartmenus/jquery.smartmenus.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-includes/js/imagesloaded.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/jquery-numerator/jquery-numerator.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/js/webpack.runtime.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/js/frontend-modules.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/waypoints/waypoints.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-includes/js/jquery/ui/core.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/swiper/swiper.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/share-link/share-link.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/dialog/dialog.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/js/frontend.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/ele-custom-skin-pro/assets/js/ecspro.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor-pro/assets/js/webpack-pro.runtime.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor-pro/assets/js/frontend.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor-pro/assets/js/preloaded-elements-handlers.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor/assets/js/preloaded-modules.min.js

https://talentodigitalparachile.cl/wp-content/plugins/elementor-pro/assets/lib/sticky/jquery.sticky.min.js

**ACTIVIDAD DE DESARROLLO**

**MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END**

**ACTIVIDAD 2**

**OBJETIVO: Aplicación de HTML y JavaScript**

**TIEMPO ESTIMADO: 90 minutos**

Como desarrollador de aplicaciones web se le solicita elaborar un prototipo de formulario de registro de personas para una actividad deportiva. El formulario debe adaptarse a la visualización de un dispositivo móvil en orientación vertical u horizontal. Adicionalmente, se requiere que todos los campos sean validados, por ejemplo si el campo es numérico y se ingresa contenido alfanumérico que se informe del error, destacando el error en el campo, ya sea a través de un color o un mensaje en el mismo formulario bajo el campo donde se ha cometido el error.

Seleccione apropiadamente los controles web para una buena experiencia del usuario y habilite un botón para la simulación del envío de los datos, dando una respuesta satisfactoria en el caso que se hayan validado los campos y esté en condiciones de ser enviada la información del formulario.

Para el registro de los participantes se requieren los siguientes campos:

1. Nombres
2. Primer apellido
3. Segundo apellido
4. Edad
5. Domicilio
6. Es alérgico: si/no
7. Medicamentos contraindicados:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ilustración 1 Simulación de envió

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ilustración 2 Validación Campos requeridos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ilustración 3 Visualización en móvil

**ACTIVIDAD DE DESARROLLO**

**MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END**

**ACTIVIDAD 3**

**OBJETIVO: Aplicación de HTML y JQuery**

**TIEMPO ESTIMADO: 90 minutos**

Como desarrollador de aplicaciones web se le solicita elaborar un prototipo de formulario de registro de personas para una actividad deportiva. El formulario debe adaptarse a la visualización de un dispositivo móvil en orientación vertical u horizontal. Adicionalmente, se requiere que todos los campos sean validados, por ejemplo si el campo es numérico y se ingresa contenido alfanumérico que se informe del error, destacando el error en el campo, ya sea a través de un color o un mensaje en el mismo formulario bajo el campo donde se ha cometido el error.

Como podrá notar esta actividad ya la desarrolló, en esta oportunidad debe utilizar JQuery como soporte al código JavaScript.

Seleccione apropiadamente los controles web para una buena experiencia del usuario y habilite un botón para la simulación del envío de los datos, dando una respuesta satisfactoria en el caso que se hayan validado los campos y esté en condiciones de ser enviada la información del formulario.

Para el registro de los participantes se requieren los siguientes campos:

1. Nombres
2. Primer apellido
3. Segundo apellido
4. Edad
5. Domicilio
6. Es alérgico: si/no
7. Medicamentos contraindicados:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ilustración 1 Simulación de envió

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ilustración 2 Validación Campos requeridos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ilustración 3 Visualización en móvil

**ACTIVIDAD DE DESARROLLO**

**MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END**

**ACTIVIDAD 4**

**OBJETIVO: uso de comandos básicos de GitHub (Git)**

**TIEMPO ESTIMADO: 60 minutos**

Como desarrollador de aplicaciones Web se le ha solicitado administrar sus proyectos en GitHub.

Cree una cuenta en el servicio de GitHub, luego cree el repositorio para su proyecto.

De las actividades anteriores suba su código fuente al repositorio. Luego modifique su proyecto agregando documentación a su archivo rearme.md. La idea es que en la documentación se indique como desplegar su proyecto. Confirme sus cambios y déjelos guardados en el repositorio.

Solicite a un compañero clonar su proyecto para verificar que todo ha quedado en orden.

Mi código esta disponible desde el primer día en

<https://github.com/wasepulvedac/modulo2>

y para ver el código desplegado puede acceder a

<https://modulo2.wsepulveda.rocks/>